



РУССКИЙ ЯЗЫК

• Digimax 4000
• Digimax 4100

SAMSUNG CAMERA

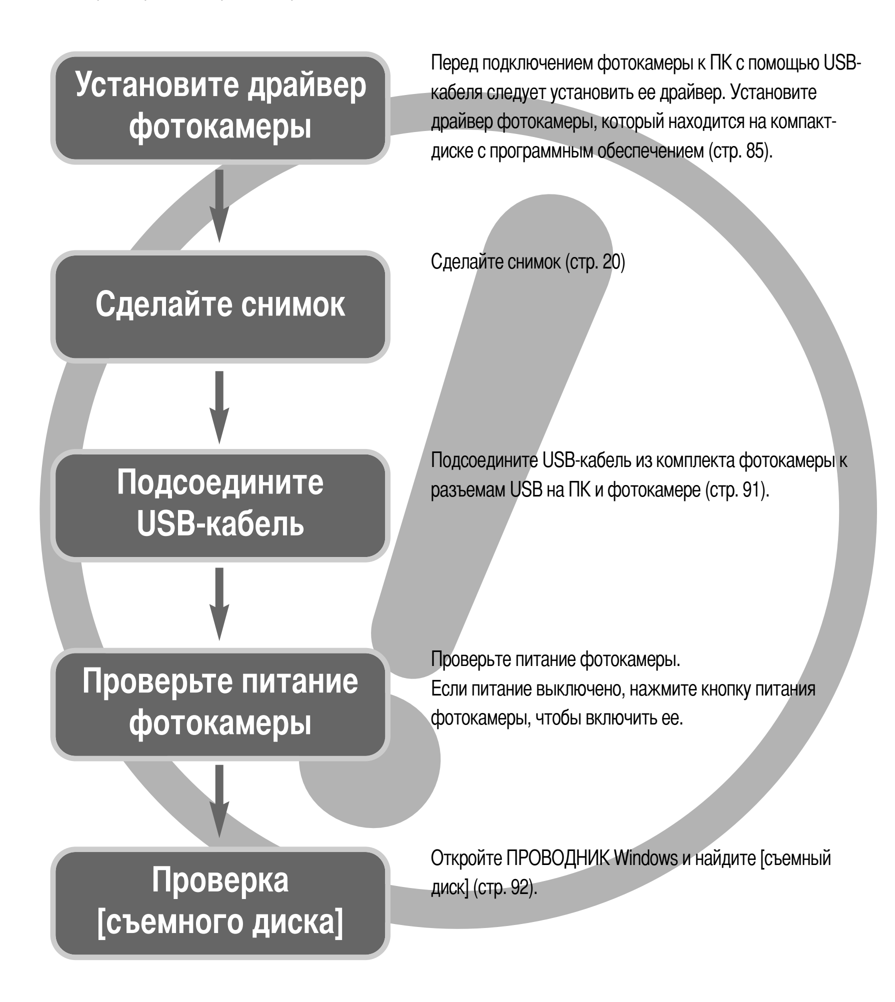
User's Manual

Digimax 430

Благодарим за покупку фотокамеры компании Samsung. В данном руководстве излагается порядок пользования фотокамерой, объясняется, как вести фотосъемку, пересылать отснятые снимки и пользоваться прикладным программным обеспечением. Перед началом работы с новой фотокамерой внимательно прочитайте данное руководство.

Краткие инструкции

■ Порядок работы с фотокамерой.



Перед подключением фотокамеры к ПК с помощью USB-кабеля следует установить ее драйвер. Установите драйвер фотокамеры, который находится на компакт-диске с программным обеспечением (стр. 85).

Сделайте снимок (стр. 20)

Подсоедините USB-кабель из комплекта фотокамеры к разъемам USB на ПК и фотокамере (стр. 91).

Проверьте питание фотокамеры.
Если питание выключено, нажмите кнопку питания фотокамеры, чтобы включить ее.

Откройте ПРОВОДНИК Windows и найдите [съемный диск] (стр. 92).

● Изображения могут быть повреждены, если для их копирования с карты памяти на ПК используется считыватель карт. При передаче изображений, снятых на фотокамере, не забудьте соединить фотокамеру и ПК USB-кабелем из комплекта поставки. Обращаем ваше внимание на то, что изготовитель не несет ответственности за утрату или порчу изображений на карте памяти вследствие использования считывателя карт.

Содержание

ПОДГОТОВКА

СЪЕМКА

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Содержание

НАСТРОЙКА

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Знакомство с фотокамерой

Благодарим за покупку цифровой фотокамеры компании Samsung.

- Перед началом работы с камерой внимательно прочитайте данное руководство.
- при обращении в центр по обслуживанию возьмите с собой фотокамеру и принадлежности, вызвавшие неполадки в ее работе (например, батареи, карту памяти и т.п.)
- Во избежание неприятных неожиданностей убедитесь, что фотокамера работает нормально, до ее планируемого использования - в поездке, на важном мероприятии и т.п. Компания Samsung camera не несет ответственности за любые потери и убытки, которые могут возникнуть вследствие неисправности фотокамеры.
- Храните данное руководство в надежном месте.

❋ Microsoft Windows и логотип Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

❋ Все торговые марки и наименования изделий, упомянутые в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками, находящимися в собственности соответствующих компаний.

Описание значков

Данное руководство содержит инструкции, которые помогут вам работать с фотокамерой правильно, соблюдая меры безопасности. Это поможет вам предотвратить риск возникновения опасности для здоровья окружающих.



ОПАСНО!

Знак "ОПАСНО!" указывает на опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Знак "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к летальному исходу или тяжелым телесным повреждениям.



ВНИМАНИЕ

Знак "ВНИМАНИЕ" указывает на потенциально опасную для жизни ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к легким или средним телесным повреждениям.

Опасно!

■ Не пытайтесь переделать данную фотокамеру. Это может привести к возгоранию, телесным повреждениям, поражению электрическим током или причинить значительный ущерб вам или фотокамере. Внутренний осмотр, обслуживание и ремонт должны выполняться дилером или в центре по обслуживанию фототехники компании Samsung.

■ Во избежание взрыва не используйте данное изделие в непосредственной близости от горючих и взрывоопасных газов.

■ Не пользуйтесь фотокамерой при попадании в нее жидкости или посторонних предметов. Выключите фотокамеру и затем отсоедините источник питания (батареи или адаптер переменного тока). Обратитесь к дилеру или в центр по обслуживанию фототехники компании Samsung. Прекратите пользоваться фотокамерой, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

■ Не вставляйте и не опускайте металлические или легковоспламеняющиеся посторонние предметы в фотокамеру через функциональные проемы, например, отсеки для карты памяти или батарей. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

■ Не касайтесь фотокамеры влажными руками. При этом может возникнуть опасность поражения электрическим током.

DANGER

Предупреждение

■ Не пользуйтесь фотовспышкой в непосредственной близости от людей или животных. Срабатывание вспышки на очень близком расстоянии от глаз может повредить зрение.

■ Во время съемки не направляйте объектив фотокамеры прямо на сильный источник света. Вы можете нанести непоправимый ущерб фотокамере или собственному зрению.

■ В целях безопасности храните данное изделие и принадлежности к нему в недоступном для детей и животных месте во избежание таких несчастных случаев, как:

- Проглатывание батарей или небольших принадлежностей фотокамеры. При несчастном случае незамедлительно обращайтесь к врачу.
- Движущиеся части фотокамеры могут причинить телесные повреждения.

■ В течение продолжительной эксплуатации батареи и фотокамера могут нагреться, что может привести к неполадкам в работе фотокамеры. В этом случае оставьте фотокамеру на несколько минут в нерабочем состоянии, чтобы она охладилась.

■ Не заряжайте батареи, не подлежащие зарядке. Это может привести к взрыву.

■ Не оставляйте фотокамеру в местах, подверженных действию крайне высоких температур, например, в закрытом автомобиле, под прямым солнечном светом или в других местах со значительными колебаниями температуры. Высокая температура может повредить детали фотокамеры и вызвать возгорание.

■ Ничем не накрывайте работающую фотокамеру или включенный адаптер переменного тока. Это может привести к повышенному тепловыделению и порче корпуса фотокамеры или вызвать возгорание. Всегда пользуйтесь фотокамерой и ее принадлежностями в хорошо проветриваемом месте.

WARNING

Внимание

■ Протечка, перегрев или взрыв батарей могут стать причиной возгорания или телесных повреждений.
• Используйте батареи, которые соответствуют требованиям для данной фотокамеры.
• Не замыкайте батареи накоротко, не допускайте их нагрева, не бросайте после использования в огонь.
• Убедитесь, что соблюдена полярность подключения батарей.

■ Если вы не собираетесь работать с фотокамерой долгое время, извлеките из нее батареи. Батареи могут протечь, при этом едкий электролит может нанести фотокамере непоправимый ущерб.

■ Не включайте фотовспышку, если она соприкасается с рукой или какими-либо предметами. Не дотрагивайтесь до фотовспышки после продолжительной работы с ней. Это может привести к ожогу.

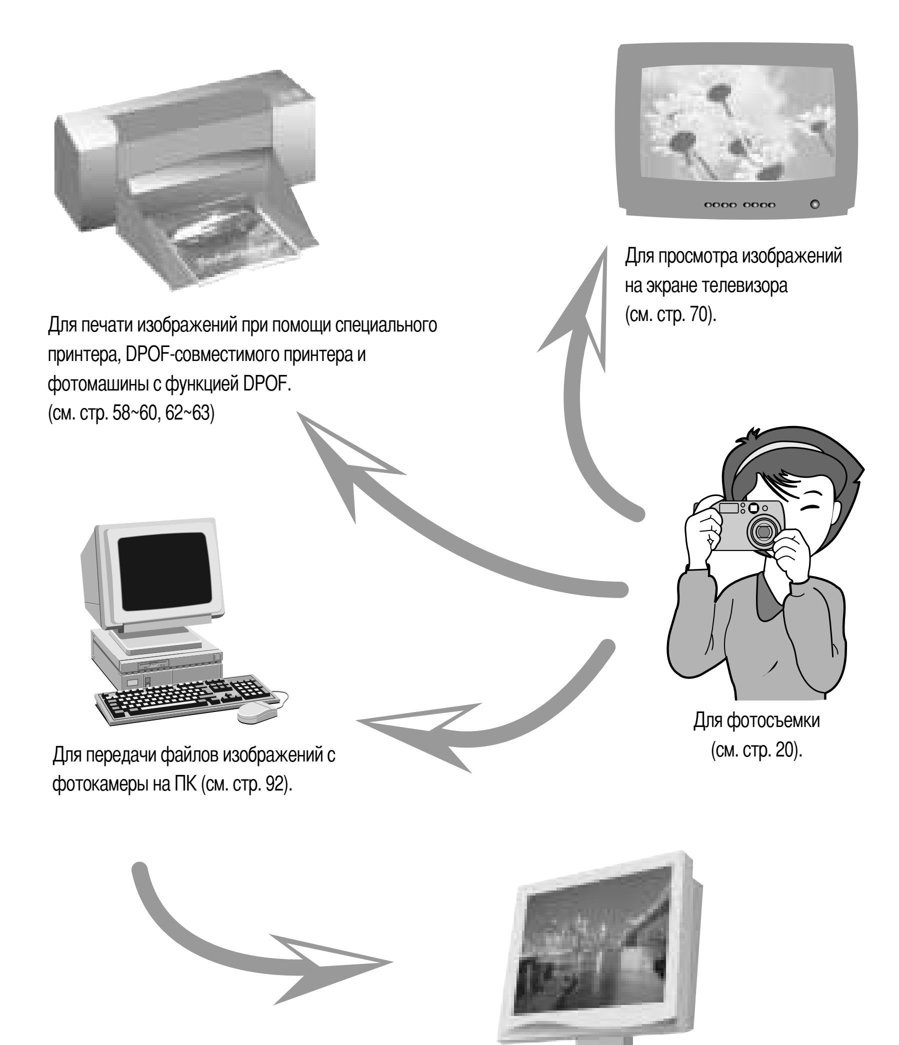
■ Не перемещайте включенную фотокамеру, если к ней подключен адаптер переменного тока. После работы с фотокамерой всегда выключайте питание перед отсоединением шнура адаптера переменного тока от сетевой розетки. Перед перемещением фотокамеры убедитесь, что отсоединены все шнуры и кабели. В противном случае возможно их повреждение и, как следствие, возгорание и поражение электрическим током.

CAUTION

Предупреждение Федеральной комиссии США по связи (FCC)

• Данное устройство было испытано в соответствии с ограничениями для цифровых устройств класса B согласно пункту 15 правил FCC. Данные ограничения направлены на защиту от вредных помех в установках коммерческого назначения. Данное устройство генерирует, абсорбирует и способно излучать колебания высокой частоты. Если установка и эксплуатация изделия не проведены в соответствии с данными указаниями, возможно появление вредных помех для радиосвязи. Мы не гарантируем полного отсутствия помех. Если во время работы данного устройства возникнут помехи, проделайте следующее.
  ■ Измените местоположение и направление антенн.
  ■ Увеличьте расстояние между фотокамерой и устройством, испытывающим воздействие помех.
  ■ Используйте другую сетевую розетку, расположенную дальше от устройства, испытывающего воздействие помех.
  ■ Свяжитесь с представителем компании Samsung или любым радиоинженером.
• Данное устройство соответствует пункту 15 правил FCC.
• Изменения или модификации, не санкционированные в прямой форме уполномоченной на то стороной, могут повлечь за собой аннулирование прав пользователя на эксплуатацию данного оборудования.

Данная цифровая фотокамера предназначена



Для печати изображений при помощи специального принтера, DPOF-совместимого принтера и фотомашины с функцией DPOF.
(см. стр. 58~60, 62~63)

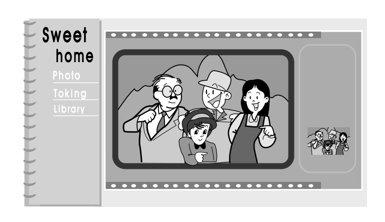
Для просмотра изображений на экране телевизора
(см. стр. 70).

Для фотосъемки
(см. стр. 20).

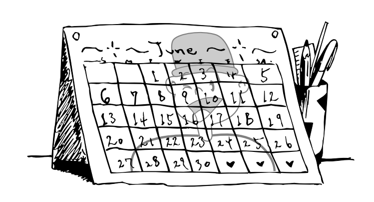
Для передачи файлов изображений с фотокамеры на ПК (см. стр. 92).

Для редактирования изображений на ПК
(см. стр. 98).

Данная цифровая фотокамера предназначена



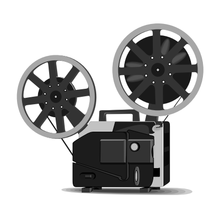
Для создания цифрового фотоальбома.



Для съемки автопортрета и использования изображения для собственного календаря.



Для записи речи
(см. стр. 23).



Для записи видеоклипов
(см. стр. 23).



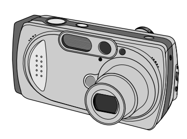
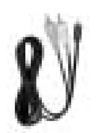
Для создания уникальной оберточной бумаги с вашими цифровыми снимками.

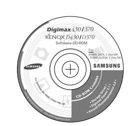


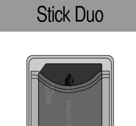
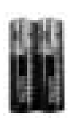
Для вставки изображений непосредственно в любой электронный документ.

Комплектация

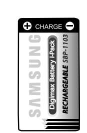
Перед началом работы проверьте комплектацию данного изделия.
Серой полосой отмечены принадлежности, которые приобретаются дополнительно.

Цифровая фотокамера	Чехол	Аудио/видео-кабель	USB-кабель
			

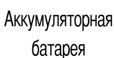
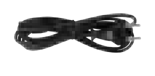
Ремень для переноски	Руководство пользователя	Гарантийный талон	Компакт-диск с программным обеспечением
			

Карта памяти SD	Карта памяти Memory Stick Duo	Адаптер переменного тока (3,3 В)	2 щелочные батареи питания типа АА
			

Комплект устройств питания Digimax I-Pack: SBP-1103 KIT

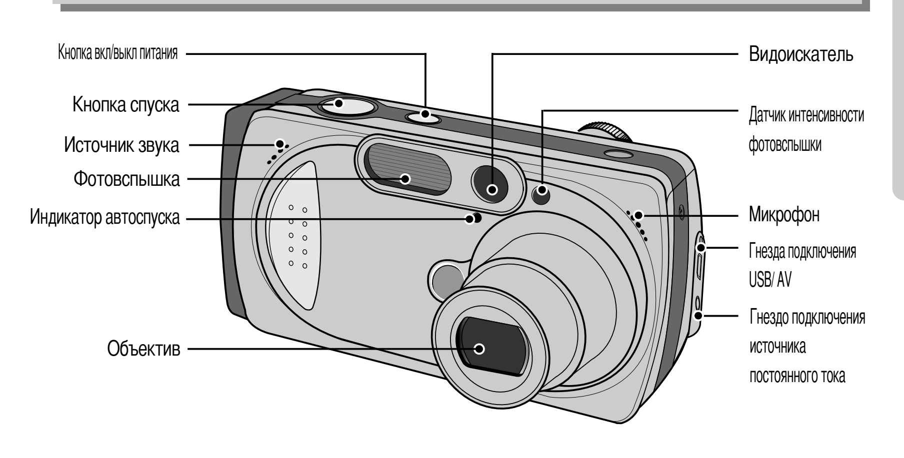
Зарядное устройство	Аккумуляторная батарея	Адаптер переменного тока (5 В)
		

Комплект устройств питания Digimax I-Pack: SBP-1303 KIT

Зарядное устройство	Аккумуляторная батарея	Шнур питания
 		

Элементы управления и выполняемые ими функции

Вид спереди и сверху



Вид сзади и снизу

Индикатор автофокусировки (зеленый светодиод)

Индикатор фотовспышки (красный светодиод)

Видоискатель

Кнопка Зум дальше (Эскиз)

Кнопка Зум ближе (Цифровой зум)

Дисковый селектор режимов

Ушко крепления ремня для переноски

Кнопка ЖКД

Жидкокристаллический (ЖК) дисплей

Кнопки КУРСОР/OK

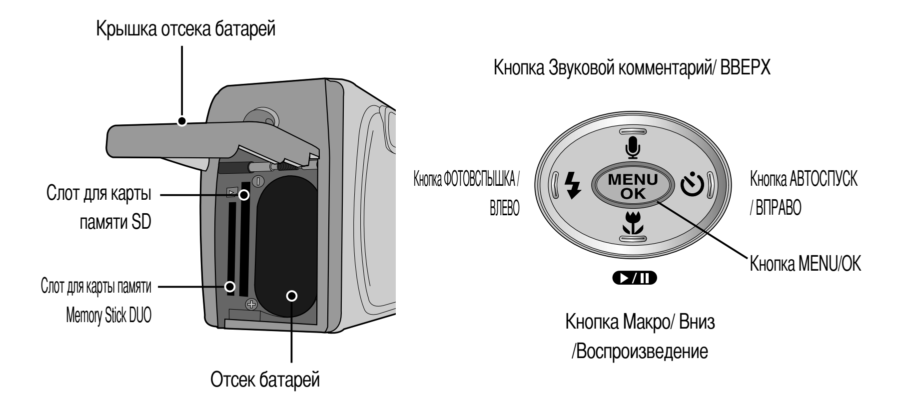
Гнездо для штатива

Кнопка +&-/ УДАЛИТЬ

Кнопка режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

* При съемке с цифровым зумом изображение на ЖК-дисплее может отличаться от видимого в видоискателе. Композиция кадра на снимке будет такой, какой вы ее видите на ЖК-дисплее.

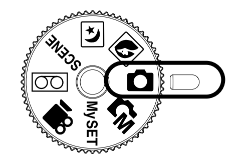
Вид сбоку/ Кнопки КУРСОР/ОК



Дисковый селектор режимов

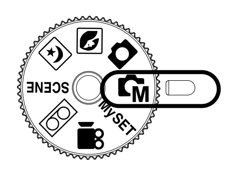
■ Режим работы выбирается при помощи дискового селектора режимов, расположенного на задней панели фотокамеры. Данная цифровая фотокамера позволяет вести съемку в 8 режимах. Они перечислены ниже.

● Режим АВТО



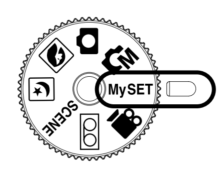
Выберите данный режим для удобства и простоты съемки с минимальным вмешательством снимающего в процесс фотографирования.

● Режим ВРУЧНУЮ



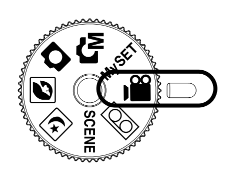
При выборе автоматического режима съемки всегда устанавливаются оптимальные настройки фотокамеры. Вы также можете вручную настроить все функции, кроме диафрагмы и выдержки.

● Режим МОИ НАСТРОЙКИ



Данный режим позволяет сохранить часто используемые при съемке настройки для их использования в будущем.

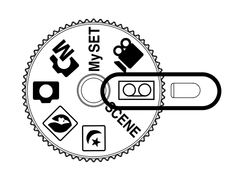
● Режим ВИДЕО



Продолжительность съемки видеоклипа ограничена доступным для записи временем, обусловленным емкостью памяти.

- Размер изображения: 640 x 480, 320 x 240 (по выбору пользователя)
- Формат видеофайлов: *.avi

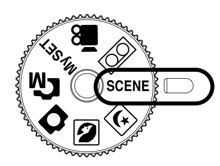
● Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА



Продолжительность записи звука ограничена доступным объемом памяти (до 1 часа).

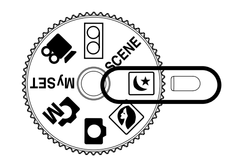
- Тип файла для записи звука: *.wav

● Режим ОБЪЕКТ СЪЕМКИ



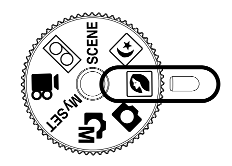
С помощью данного меню можно легко выбрать оптимальные настройки для различных вариантов съемки: фотосъемка детей, пейзажа, макросъемка, съемка на закате, на рассвете, при встречном свете, во время фейерверка, на пляже или на снегу.

● Режим НОЧНАЯ СЪЕМКА



Этот режим используется при съемке в темное время или при съемке объектов на темном фоне.

● Режим ПОРТРЕТ



Данный режим используется как для портретной, так и для пейзажной съемки.

Элементы управления и выполняемые ими функции

■ Индикатор автоспуска (При автоспуске через 10 сек; см. стр. 33)

Цвет	Состояние	Состояние фотокамеры
Красный	Мигает	Первые 7 сек светодиод мигает с интервалом в 1 сек. В течение последних 3 сек индикатор быстро мигает с интервалом в 0,25 сек.

■ Индикатор автофокусировки (зеленый светодиод)

Цвет	Состояние	Состояние фотокамеры
Зеленый	Мигает	Режим Съемка (кнопка спуска слегка нажата): нет фокусировки Режим ПК: идет передача данных
	светится постоянно	Режим Съемка (кнопка спуска слегка нажата): произведена наводка на резкость. ЖК-дисплей отключен кнопкой ЖКД. Режим ПК: если подключен USB-кабель.

■ Индикатор фотовспышки (красный светодиод)

Цвет	Состояние	Состояние фотокамеры
Красный	Мигает	Когда фотовспышка заряжается
	светится постоянно	Фотовспышка готова к работе

■ Значки режимов

РЕЖИМ	АВТО	ВРУЧНУЮ	МОИ НАСТРОЙКИ	ВИДЕО	ЗАПИСЬ ЗВУКА	НОЧНАЯ СЪЕМКА	ПОРТРЕТ	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ
Значок		M	My					
РЕЖИМ	ОБЪЕКТ СЪЕМКИ							
	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	МАКРОСЪЕМКА	ЗАКАТ	РАССВЕТ	ВСТРЕЧНЫЙ СВЕТ	ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ ИЛИ СНЕГ
Значок								

Подключение источников питания

■ Электропитание фотокамеры осуществляется двумя способами – с помощью батарей либо адаптера переменного тока (100 ~ 250 В перем./ 3,3 В 2,0 А пост.)

■ В цифровой фотокамере рекомендуется использовать батареи следующих типов (хранившиеся после выпуска не более одного года).

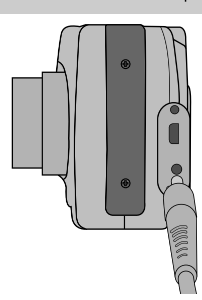
Одноразовые батареи	:	тип AA	– щелочные, никель-марганцевые (Ni-Mn), никель-цинковые (Ni-Zn), литиевые
		тип CR-V3	– литиевые
Аккумуляторные батареи	:	тип AA	– никель-металлогидридные (Ni-MH), никель-кадмиевые (Ni-Cd) (свыше 1000 мА час)
		Батарея из комплекта Digimax I-Pack (SBP-1103, SBP-1303) типа CR-V3	

ПОДСКАЗКА

Важные сведения по использованию батарей питания

- Щелочные батареи широкодоступны, однако срок их службы зависит от производителя и условий съемки.
- Выключайте питание, если фотокамера не используется.
- Не заряжайте батареи, не подлежащие зарядке. Это может стать причиной взрыва.
- Отключите батареи, если вы не будете пользоваться фотокамерой долгое время. Батареи, если их оставить внутри фотокамеры, со временем могут потерять заряд, а также потечь.
- Советуем использовать ЩЕЛОЧНЫЕ батареи большой емкости, поскольку солевые батареи не обеспечивают необходимой мощности разряда.
- Низкая температура (ниже 0°C) может повлиять на работу батарей и уменьшить срок их действия.
- Емкость батарей обычно восстанавливается при нормальной температуре.
- Не подключайте старые и новые батареи одновременно.
- После продолжительной работы корпус фотокамеры может нагреться.
  Это совершенно нормально.

Использование адаптера переменного тока (3,3 В 2,0 А)



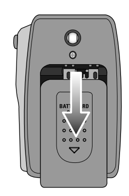
Если поблизости имеется сетевая розетка, адаптер переменного тока (3,3 2,0 А) позволит вам пользоваться фотокамерой продолжительное время.
Подсоедините штеккер адаптера к предназначенному для него гнезду на фотокамере (DC IN 3,3V).
При использовании адаптера переменного тока извлеките из фотокамеры батареи.

ОПАСНО!

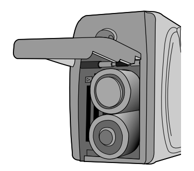
- Всегда выключайте фотокамеру перед отключением адаптера переменного тока от сети.
- При пользовании любым устройством, работающим от сети, важно соблюдать технику безопасности. Не допускайте попадания воды на фотокамеру или адаптер, а также проникновения внутрь металлических предметов.
- Убедитесь, что характеристики адаптера переменного тока (3,3 В/ 2,0 А) соответствуют техническим требованиям данной фотокамеры. В противном случае вы теряете право на гарантию.

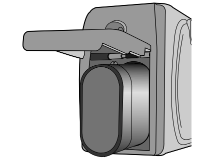
Подключение источников питания

Подключение батарей питания : Если после подключения батарей фотокамера не включается, проверьте полярность их подключения (+ и -).



1. Сдвиньте крышку отсека батарей в направлении стрелки и откройте ее.

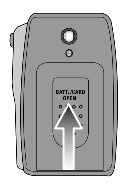




2. Вставьте батареи, соблюдая полярность подключения (+ / -).



[Как вставить батареи типа AA] [Как вставить батарею типа CR-V3]



3. Чтобы закрыть крышку отсека батарей, сдвиньте ее до щелчка.

■ Состояние батареи отображается тремя значками на ЖК-дисплее.

Индикатор батарей питания			
Состояние батарей питания	Батареи полностью заряжены	Приготовьте новые батареи	Батареи питания разряжены. Замените их на новые

Как пользоваться картой памяти

Обращение с картой памяти

- Перед первым использованием вновь приобретенной карты памяти обязательно отформатируйте ее (см. стр. 67); также не забудьте отформатировать карту памяти, если данные на ней не читаются фотокамерой или какие-то изображения были записаны на другой фотокамере.
- Выключайте питание фотокамеры, когда вы вставляете или извлекаете карту памяти
- Характеристики карты памяти ухудшаются при ее многократном использовании. В этом случае необходимо приобрести новую карту. Гарантия компании Samsung не распространяется на износ карты памяти.
- Карта памяти сложное электронное устройство. Не сгибайте и не роняйте ее, не подвергайте сильным ударам.
- Не храните карту памяти в зоне действия сильного электрического или магнитного поля - например, возле акустической системы или телевизора.
- Не используйте и не храните карту в экстремальных температурных условиях.
- Не допускайте загрязнения карты памяти или попадания на нее жидкости. Если это произойдет, протрите карту начисто мягкой тканью.
- Если карта памяти не используется, храните ее в оригинальной упаковке.
- Интенсивное использование карты памяти приводит к ее нагреву. Это совершенно нормально.
- Не используйте карту памяти от другой модели цифровой фотокамеры или другого устройства чтения карт памяти.
- Не используйте карту памяти, отформатированную на другой модели цифровой фотокамеры или на другом устройстве чтения карт памяти.

Сохранность данных на карте памяти

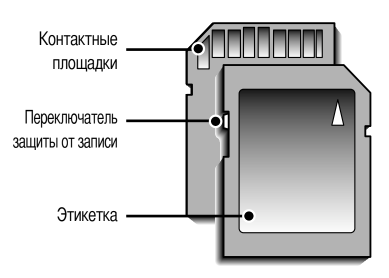
- Записанные данные могут быть повреждены в следующих случаях:
  - Когда карта памяти используется неправильно.
  - Если во время записи, удаления (форматирования) или чтения данных выключить питание или извлечь карту памяти.
- Компания Samsung не несет ответственности за потерю данных.
- Рекомендуем копировать важные данные с карты памяти на другие носители, например, дискеты, жесткие диски, компакт-диски и т.п.
- Если свободной памяти недостаточно: при нажатии кнопки спуска появится сообщение [НЕТ МЕСТА!] и камера работать не будет. Чтобы увеличить свободную память фотокамеры, замените карту памяти или удалите ненужные снимки, хранящиеся в памяти.

Как пользоваться картой памяти

ПОДСКАЗКА

- Фотокамера автоматически выключится, если открыть отсек для батарей при включенном электропитании.
- Не извлекайте карту памяти, когда мигает индикатор автофокусировки (зеленый), так как это может повредить записанные на нее данные.

■ В данной фотокамере можно использовать следующие карты памяти: SD, MMC (мультимедийная карта), а также Memory Stick Duo. О том, как пользоваться картами памяти MMC и Memory Stick Duo, рассказывается в прилагаемом руководстве.



[Карта памяти SD (Secure Digital)]

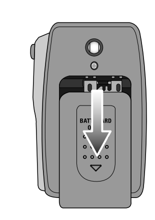
На карте памяти SD имеется переключатель защиты от записи, не позволяющий удалить изображения или форматировать карту.
Если переключатель на карте памяти SD сдвинуть вниз, то данные будут защищены. Если переключатель сдвинуть вверх, то защита данных будет отменена. Перед началом съемки сдвиньте вверх переключатель на карте памяти SD.

■ При использовании карты памяти SD емкостью 32 Мб можно записать следующее количество изображений. (Приведены ориентировочные цифры). Приведенные цифры являются приблизительными, так как на размер изображения могут влиять, например, характеристики объектов съемки.

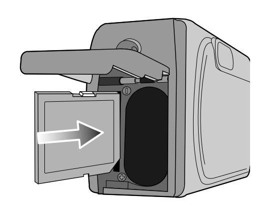
Размер записанного изображения	ОТЛИЧН	ХОРОШ	НОРмал
2272x1704	14	28	40
2048x1536	17	33	49
1600x1200	28	53	75
1024x768	64	106	139
640x480	129	201	227

Как вставить карту памяти

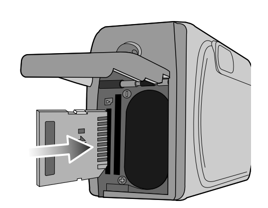
1. Выключите питание фотокамеры и откройте крышку отсека для батарей, сдвинув ее по направлению стрелки и затем откинув вверх.



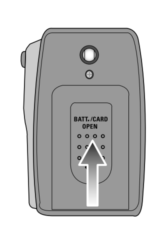
2. Вставьте карту памяти лицевой стороной к передней панели фотокамеры (к объективу), контакты карты должны быть обращены в сторону задней панели (ЖК-дисплея), затем задвиньте карту памяти в слот до щелчка.



* Карту памяти Memory Stick Duo следует вставлять этикеткой вниз (в сторону ЖК-дисплея), а обратной стороной вверх (к объективу). Никогда не пытайтесь вставить карту памяти Memory Stick Duo в слот для карты памяти SD.



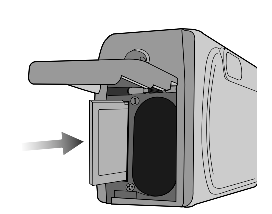
3. Чтобы закрыть крышку отсека батарей, сдвиньте ее до щелчка. Если карта памяти входит с трудом, не вставляйте ее с силой. Проверьте направление установки и затем вставьте карту правильно. Вы можете повредить слот для карты памяти, если вставляете карту не тем концом.



Извлечение карты памяти

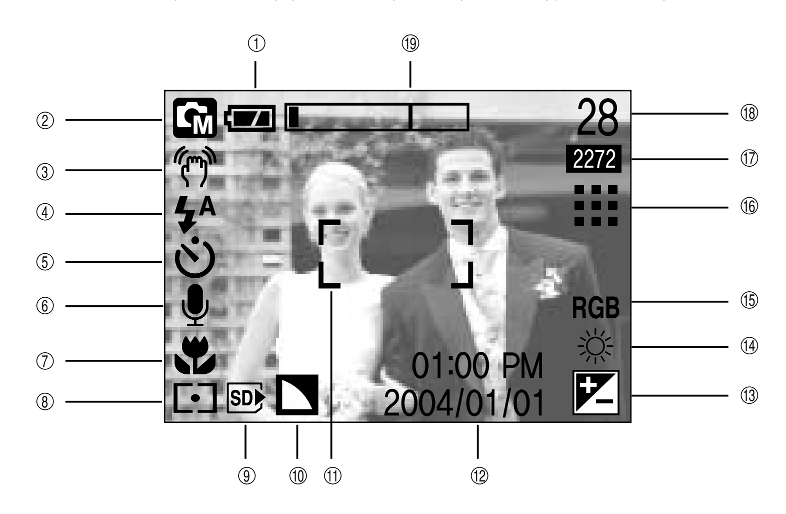
1. С помощью кнопки питания выключите фотокамеру. Откройте крышку отсека батарей, нажмите на карту памяти, как показано на рисунке, и отпустите.

2. Извлеките карту памяти и закройте крышку отсека.



Индикаторы ЖК-дисплея

■ На ЖК-дисплее отображается информация о выбранных при съемке функциях и настройках.



[Изображение и состояние]

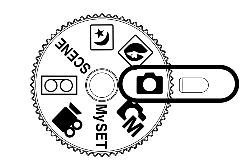
No.	Описание	Значки	Страница
1	Батарея		Стр. 16
2	Режим записи	MySET SCENE	Стр. 12~13
3	Предупреждение о вибрации фотокамеры		Стр. 25
4	Фотовспышка		Стр. 31
5	Время срабатывания автоспуска	2S	Стр. 33
6	Звуковой комментарий		Стр. 28
7	Макро		Стр. 29
8	Экспозамер		Стр. 42
9	Индикатор карты памяти SD/ MS DUO	SD MS	
10	Резкость		Стр. 44
11	Рамка автофокусировки		
12	Дата/Время	2004/01/01 01:00 PM	Стр. 68
13	Коррекция экспозиции		Стр. 36

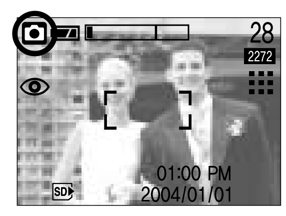
14	Баланс белого	AWB	Стр. 35
15	RGB	RGB	Стр. 35
16	Качество изображения		Стр. 41
17	Размер изображения / Непрерывная съемка	2272, 2048, 1600, 1024, 640	Стр. 41
18	Количество оставшихся для съемки кадров	28	
	Доступное время для записи (видео/звук)	00:01:30/ 01:00:00	
19	Коэффициент оптического/цифрового зума		

Начинаем съемку

■ Съемка в режиме АВТО ( )

1. Вставьте батареи.(стр. 16)
   Подключите батареи, соблюдая полярность подключения (+ / -).
2. Вставьте карту памяти (стр. 19).
3. Закройте крышку отсека для батарей.
4. Нажмите кнопку питания, чтобы включить фотокамеру.
   Если дата/время отображаются на ЖКД неправильно, заново установите их перед началом съемки.
5. Вращением селектора режимов выберите режим АВТО.
6. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью видоискателя или ЖК-дисплея.
7. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.





[Режим АВТО]

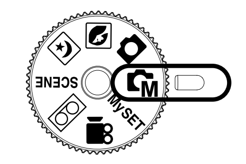
ПОДСКАЗКА

● Если при нажатии кнопки спуска до половины хода рамка автофокусировки становится красной, фотокамеру невозможно сфокусировать на объекте.
В этом случае невозможно сделать четкий снимок.

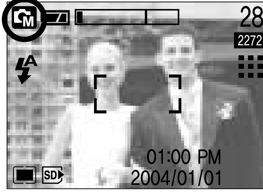
■ Работа в режиме ВРУЧНУЮ ( )

При выборе автоматического режима съемки всегда устанавливаются оптимальные настройки фотокамеры. Вы также можете вручную настроить все функции, кроме диафрагмы и выдержки.

Шаги 1-4 аналогичны описанным в рекомендациях для режима АВТО.



5. Вращением селектора режимов выберите режим ВРУЧНУЮ.
6. Чтобы сделать настройки дополнительных функций, таких как размер изображения (стр. 41), качество (стр. 41), экспозамер (стр. 42), число снимков в серии (стр. 43), эффекты (стр. 43), резкость (стр.44), нажмите кнопку MENU.
7. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью видоискателя или ЖК-дисплея.
8. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

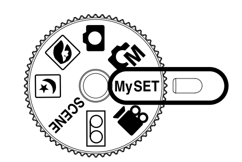


[ВРУЧНУЮ]

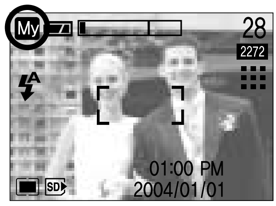
■ Работа в режиме МОИ НАСТРОЙКИ (**MySET**)

Данный режим позволяет сохранить часто используемые при съемке настройки для их использования в будущем.

Шаги 1-4 аналогичны описанным в рекомендациях для режима АВТО.



5. Вращением селектора режимов выберите режим МОИ НАСТРОЙКИ.
6. Нужные функции фотокамеры можно выбрать с помощью меню, появляющихся при нажатии кнопок фотокамеры и в самих меню.
   Последние выбранные функции будут автоматически сохранены в режиме Мои настройки.
7. Если, вращая дисковый селектор, перейти из любого режима фотокамеры в режим Мои установки, включатся настройки фотокамеры, измененные во время шага 6.
8. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью видоискателя или ЖК-дисплея.
9. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

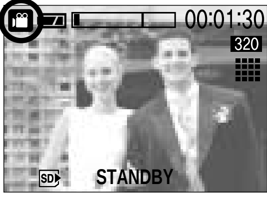


[Режим МОИ НАСТРОЙКИ]

■ Работа в режиме ВИДЕО ( )

Шаги 1-4 аналогичны описанным в рекомендациях для режима АВТО.

5. Вращением селектора режимов выберите режим ВИДЕО.
6. На ЖК-дисплее появятся значок режима ВИДЕО и доступное для записи время.
7. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью видоискателя или ЖК-дисплея. При нажатии на кнопку спуска начнется видеосъемка, продолжительность которой ограничена доступным для записи временем.
   Если отпустить кнопку спуска, запись видеоклипа все равно будет продолжаться.
   Во время съемки видеоклипа мигает индикатор (зеленый) автофокусировки.
   * Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
   * Формат изображения и тип получаемого файла указаны ниже.
   - Размер изображения: 640x480, 320 x 240 (Выбирается пользователем)
   - Тип файла : *.avi

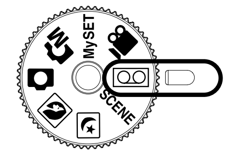


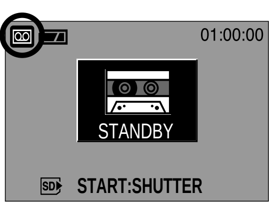
[Режим ВИДЕО]

■ Работа в режиме ЗАПИСЬ ЗВУКА ( )

Шаги 1-4 аналогичны описанным в рекомендациях для режима АВТО.

5. Вращением селектора режимов выберите режим ЗАПИСЬ ЗВУКА.
6. Для записи звука нажмите кнопку спуска.
   - Нажмите кнопку спуска один раз, и звукозапись будет продолжаться в течение всего доступного для записи времени (макс: 1 час). Время записи отображается на ЖК-дисплее. Если кнопку спуска отпустить, запись звука все равно будет продолжаться.
   - Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
   - Тип файла: *.wav





[Режим ЗАПИСЬ ЗВУКА]

ПОДСКАЗКА

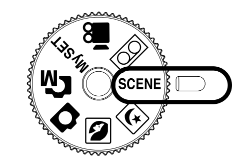
● Для записи звука оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) порядка 40 см

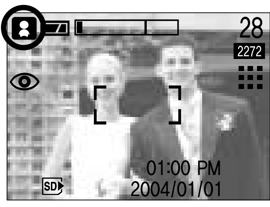
■ Работа в режиме ОБЪЕКТ СЪЕМКИ (SCENE)

С помощью данного меню можно легко выбрать оптимальные настройки для различных вариантов съемки: фотосъемка детей, пейзажа, макросъемка, съемка на закате, на рассвете, при встречном свете, во время фейерверка, на пляже или на снегу.

Шаги 1-4 аналогичны описанным в рекомендациях для режима АВТО.

5. Вращением селектора режимов выберите режим ОБЪЕКТ СЪЕМКИ.
6. Нажмите кнопку MENU, и появится меню режима ОБЪЕКТ СЪЕМКИ.
7. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите значок меню [ОБЪЕКТ].
8. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю [ОБЪЕКТ]. Подробное описание всех экранов меню приведено на стр. 44.
9. Значок выбранного объекта съемки появляется слева вверху ЖК-дисплея.
10. Направьте фотокамеру на объект съемки и скомпонуйте кадр с помощью видоискателя или ЖК-дисплея.
11. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

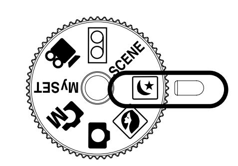




[Режим ОБЪЕКТ СЪЕМКИ]

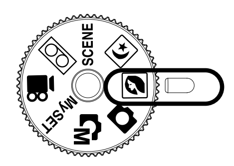
■ Режим Ночная съемка ( )

Этот режим используется при съемке в темное время или при съемке объектов на темном фоне. С помощью кнопки +/- выберите выдержку в зависимости от шкалы зума (съемка с длительной выдержкой). Подробное описание съемки с длительной выдержкой приведено на стр. 37.



■ Режим ПОРТРЕТ ( )

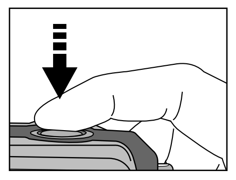
Данный режим используется как для портретной, так и для пейзажной съемки.



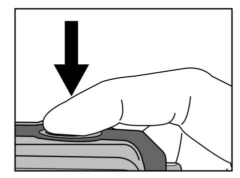
На что нужно обращать внимание при съемке

■ Нажатие кнопки спуска до половины хода

Слегка нажмите кнопку спуска, чтобы убедиться в точной фокусировке и зарядке батареи фотовспышки (см. стр. 14). Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска до упора.



[Слегка нажмите кнопку спуска]



[Нажмите кнопку спуска]

■ Доступное для записи время может изменяться в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.

■ Если выбраны режимы Вспышка отключена или Медленная синхронизация, на ЖК-дисплее может появиться предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры ( ). В таком случае используйте штатив, установите фотокамеру на устойчивую поверхность или выберите режим съемки с фотовспышкой.

■ Коррекция экспозиции при съемке в условиях встречного света. При съемке вне помещения не направляйте объектив фотокамеры в сторону солнца, так как снимок может получиться темным из-за встречного света. При встречном свете используйте заполняющую вспышку (стр. 31), точечный экспозамер (стр. 42) или экспокоррекцию (стр. 36).

■ Не заслоняйте объектив или фотовспышку во время съемки.

■ Поскольку при съемке с расстояния менее 1,5 м полученное изображение может отличаться от изображения в видоискателе, рекомендуется компоновать кадр с помощью ЖК-дисплея.

■ Использование ЖК-дисплея в течение продолжительного времени приводит к разряду батарей. Для увеличения срока службы батарей питания советуем чаще выключать ЖК-дисплей и пользоваться оптическим видоискателем.

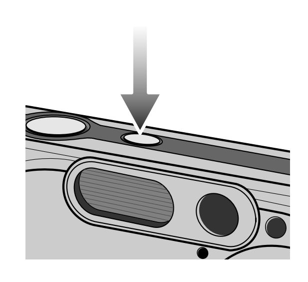
■ В некоторых случаях система автофокусировки может не сработать.

- При съемке малоконтрастного объекта.
- Если у объекта высокая отражающая способность или он сам сильно светится.
- Если объект съемки движется с большой скоростью.
- При сильном отраженном свете или очень ярком фоне.
- Если на объекте съемки преобладают горизонтальные линии или он очень узкий (например, палка, флагшток).
- Если вокруг темно

Настройка фотокамеры с помощью кнопок

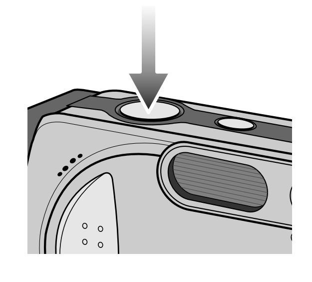
■ С помощью кнопок фотокамеры можно настроить следующие режимы съемки: АВТО, ВРУЧНУЮ, МОИ НАСТРОЙКИ, ВИДЕО, ЗАПИСЬ ЗВУКА, ОБЪЕКТ СЪЕМКИ, НОЧНАЯ СЪЕМКА, ПОРТРЕТ).

Кнопка питания



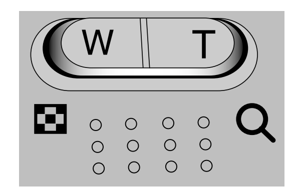
- Используется для включения и выключения электропитания фотокамеры. Чтобы включить питание фотокамеры, удерживайте кнопку питания нажатой в течение 1 сек.
- После определенного периода бездействия фотокамера автоматически переходит в режим энергосбережения для экономии энергии батарей питания. Если кнопку питания удерживать нажатой более 3 сек, произойдет отключение звуковой заставки.

Кнопка спуска



- Используется для съемки или записи звука в режимах : ФОТОСЪЕМКА/ЗАПИСЬ ЗВУКА/ВИДЕО.
- В режиме ВИДЕО :
  при нажатии кнопки спуска до упора включается запись видеоклипа. Нажмите кнопку спуска, и начнется запись видеоклипа, продолжительность которой ограничена доступным для записи временем, обусловленным свободным местом в памяти. Для остановки записи снова нажмите на кнопку спуска.
- В режиме ФОТОСЪЕМКА
  при нажатии кнопки спуска до половины хода становится активной автофокусировка, идет проверка состояния фотовспышки. При нажатии кнопки спуска до конца происходит фотографирование и запись данных снимка. Если выбрать запись звукового комментария, она начнется сразу по окончании записи изображения.

Кнопка зума W/T



- Во время отображения меню в режиме СЪЕМКА каждый раз при нажатии кнопок ЗУМ ДАЛЬШЕ (W)/ЗУМ БЛИЖЕ (T) происходит пропуск 5 значков меню.
- Если меню не отображается, данные кнопки выполняют функцию кнопок ОПТИЧЕСКИЙ ЗУМ и ЦИФРОВОЙ ЗУМ.

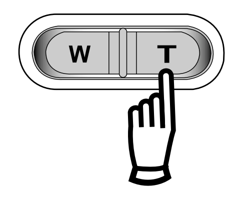
Кнопка зума W/T

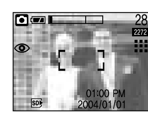
- Данная фотокамера снабжена трехкратным (2,8X) оптическим и четырехкратным (4X) цифровым зумом. При одновременном использовании обеих функций общий масштаб съемки становится равным 11X.

- Зум БЛИЖЕ

Оптический зум БЛИЖЕ : нажатие кнопки зума T. В результате получается эффект наезда, т.е. объект кажется ближе.

Цифровой зум БЛИЖЕ : если выбрано максимальное значение оптического зума (2,8X), то при нажатии кнопки зума T запускается программа цифрового зуммирования. Если отпустить кнопку T, цифровой зум остановится на выбранном значении. При достижении максимального значения цифрового зума (4X) нажатие кнопки T ни к чему не приводит.



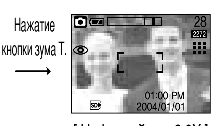


[Зум ДАЛЬШЕ]

Нажатие кнопки зума T. →

[Зум БЛИЖЕ]

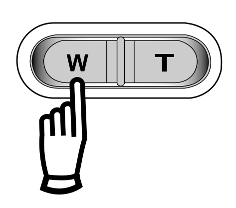
Нажатие кнопки зума T. →

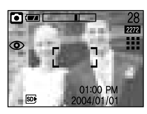


[Цифровой зум 2,0X]

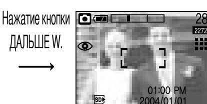
- Зум ДАЛЬШЕ

Оптический зум ДАЛЬШЕ : нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W. В результате получается эффект отката, т.е. объект кажется дальше. Если непрерывно нажимать на кнопку W, объектив установится на минимальное фокусное расстояние, т.е., объект покажется максимально отдаленным от фотокамеры.



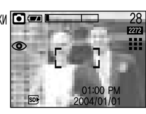


[Зум БЛИЖЕ]



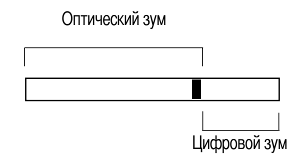
[Оптический зум 2,0X]

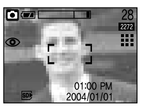




[Зум ДАЛЬШЕ]

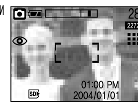
Цифровой зум ДАЛЬШЕ : когда включен цифровой зум, при нажатии кнопки W масштаб съемки будет уменьшаться пошагово. При освобождении кнопки зума W цифровое зуммирование прекращается. При нажатии на кнопку W сначала будет уменьшаться кратность цифрового, а затем оптического зума. Изменение масштаба прекратится при достижении минимального значения или при освобождения кнопки.





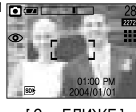
[Цифровой зум 4,0X]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W. →



[Цифровой зум 2,0X]

Нажатие кнопки ДАЛЬШЕ W. →



[Зум БЛИЖЕ]

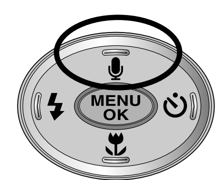
ПОДСКАЗКА

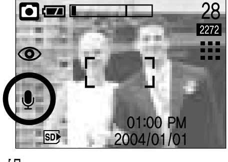
- Чтобы использовать функцию цифрового зуммирования, необходимо включить ЖК-дисплей.
- Получение снимков с цифровым зумом занимает несколько большее время. Для данного действия потребуется некоторое время.
- Функция цифрового зума не работает в режиме ночной съемки.
- При съемке с цифровым зумом возможно ухудшение качества снимков.
- В режиме ВИДЕО можно делать запись видеоклипа с цифровым зумом; при записи видеоклипа можно использовать цифровой зум.
- Во избежание случайной записи звука щелчка не нажимайте кнопку зума во время записи видеоклипа. Отрегулируйте зум перед началом съемки.
- Во избежание получения нечетких снимков или неполадок в работе фотокамеры не трогайте объектив. Если изображение нечеткое, выключите питание фотокамеры и включите снова, чтобы изменить положение объектива.
- Во избежание неполадок в работе фотокамеры не прикасайтесь к объективу.
- При включенном питании фотокамеры старайтесь не дотрагиваться до движущихся частей объектива, так как в результате могут получиться темные или нечеткие снимки.
- Во избежание повреждения объектива не прикасайтесь к нему во время зуммирования (изменения масштаба съемки).

Кнопка записи звукового комментария (🎤)/ ВВЕРХ

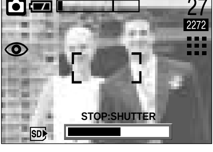
- Во время отображения меню нажмите кнопку ВВЕРХ, чтобы сдвинуть курсор субменю вверх.
- Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВВЕРХ выполняет функцию кнопки записи звукового комментария(🎤). К записанному снимку вы можете добавить звук, например, свой звуковой комментарий.

- Запись звукового комментария
  1. Вращением селектора режимов выберите любой режим съемки (кроме ВИДЕО и ЗАПИСЬ ЗВУКА).
  2. Нажмите кнопку ЗВУКОВОЙ КОММЕНТАРИЙ(🎤).
     Если на ЖК-дисплее появился индикатор записи звукового комментария, настройка закончена.






[Подготовка к записи звукового комментария]



[Запись звукового комментария]

Кнопка записи звукового комментария (🎙)/ ВВЕРХ

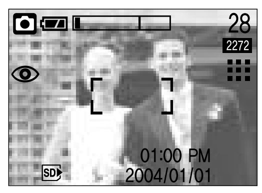
3. Нажмите на кнопку спуска, чтобы сделать снимок. Снимок записывается на карте памяти.
4. Звук будет записываться в течение десяти секунд с момента записи снимка. Во время записи звука нажатие кнопки спуска прекращает запись звукового комментария.

ПОДСКАЗКА

- Для записи звука оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) порядка 40 см.

Кнопка Макро ( )/ ВНИЗ (наводка на резкость)

- Во время отображения меню нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы перейти от главного меню к субменю или сдвинуть курсор субменю вниз.
- Если меню не отображается, с помощью кнопки МАКРО/ВНИЗ можно производить макросъемку (с расстояния 5-80 см).



[Автофокусировка]



[Макро]

- Режимы и диапазон фокусировки (W: дальше, T: ближе)

Метод фокусировки	Авто	Макро ( )	
Диапазон фокусировки	80 см ~ бесконечность	W : 5 ~ 80cm	T : 50 ~ 80cm

ПОДСКАЗКА

- В режиме макросъемки возможна вибрация фотокамеры. В этом случае используйте штатив.

Кнопка Макро ( )/ ВНИЗ (наводка на резкость)

■ Методы фокусировки (в зависимости от режима съемки)
(O: настраивается, X: не настраивается, ∞: фокусировка на бесконечность)

			My												
Авто	O	O	O	O	X	O	O	O	∞	X	∞	∞	O	∞	O
	O	O	O	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X

Блокировка автофокусировки

■ Чтобы произвести наводку на резкость для объекта, расположенного не по центру, воспользуйтесь функцией блокировки фокуса.

● Использование блокировки фокуса

1. Убедитесь, что объект находится в центре рамки автофокусировки.
2. Нажмите кнопку спуска до половины хода. Включение зеленого индикатора автофокусировки сигнализирует о том, что наводка на резкость произведена. Чтобы не сделать случайный снимок, не нажимайте кнопку спуска до упора.
3. Продолжайте удерживать кнопку спуска нажатой до половины хода и, перемещая фотокамеру, перекомпонуйте кадр, затем нажмите кнопку спуска до упора, чтобы сделать снимок. Если отпустить кнопку спуска, блокировка фокуса будет отменена.



[Снимаемая сцена]

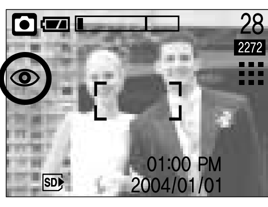
[Нажмите кнопку спуска до половины хода и наведите резкость на объект]

[Перекомпонуйте кадр и нажмите кнопку спуска до упора]

Кнопка ФОТОВСПЫШКА (ϟ) / ВЛЕВО

■ Во время отображения меню на ЖК-дисплее при нажатии кнопки ВЛЕВО курсор сдвигается к левому значку.

■ Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВЛЕВО выполняет функцию кнопки ФОТОВСПЫШКА (ϟ).



[Выбор режимов фотовспышки: Авто и Устранение эффекта "красные глаза"]

● Выбор режима фотовспышки

1. Вращением селектора режимов выберите любой режим съемки (кроме ВИДЕО и ЗАПИСЬ ЗВУКА).
2. Нажимайте кнопку Фотовспышка до тех пор, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима фотовспышки.
3. На ЖК-дисплее появляется индикатор режима фотовспышки. Выбирайте правильные параметры фотовспышки исходя из условий съемки.

● Зона действия вспышки

Единица измерения: м

ISO	АВТОФОКУСИРОВКА		МАКРО	
	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ	ЗУМ ДАЛЬШЕ	ЗУМ БЛИЖЕ
АВТО	0.8 ~ 3.0	0.8 ~ 2.0	0.3 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8

ПОДСКАЗКА

● Частое использование фотовспышки приводит к уменьшению срока службы батарей питания.

● В нормальных рабочих условиях время зарядки фотовспышки обычно составляет около 7 секунд. Если батареи питания старые, время зарядки увеличивается.

● Во время непрерывной съемки, записи видеоклипа фотовспышка не работает.

● Производите съемку с учетом зоны действия фотовспышки.

● Если объект сильно отражает свет или расстояние до него слишком мало, качество изображения не гарантируется.

Кнопка ФОТОВСПЫШКА ( ) / ВЛЕВО

- Индикатор режима Фотовспышка

ЗНАЧОК	Режим фотовспышки	Описание
	Автовспышка	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически.
	Авто / Устранение эффекта "красные глаза"	Если объект съемки или фон темные, фотовспышка включается автоматически, при этом специальная функция устраняет эффект "красные глаза".
	Заполняющая вспышка	Фотовспышка срабатывает независимо от освещения. Интенсивность излучения фотовспышки изменяется в соответствии с доминирующими условиями съемки. Чем ярче фон или объект съемки, тем слабее излучение фотовспышки.
	Медленная синхронизация	Для достижения правильной экспозиции фотовспышка подсвечивает объект синхронно с медленной скоростью срабатывания затвора. При выборе данной функции рекомендуется использовать штатив. Во время съемки при слабой освещенности на ЖК-дисплее появляется предупреждающий индикатор вибрации фотокамеры ( ).
	Отключение фотовспышки	Фотовспышка не срабатывает. Выбирайте данный режим в тех местах, где фотосъемка со вспышкой запрещена. Когда съемка производится при слабом освещении, на ЖК-дисплее появляется индикатор вибрации камеры ( ).

- Рабочие режимы фотовспышки (в зависимости от режима съемки)

			My												
	X	O	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O
	O	O	O	X	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X
	X	O	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	O	O	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	X	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	X

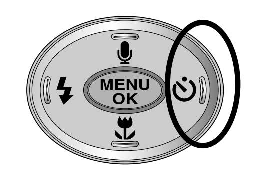
Кнопка Автоспуск (⏱)/ Вправо

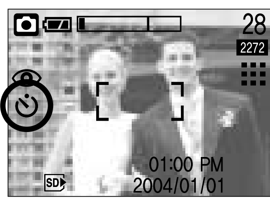
■ Когда на ЖК-дисплее отображается меню, при нажатии кнопки ВПРАВО курсор сдвигается к правому значку меню.

■ Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, кнопка ВПРАВО выполняет функцию кнопки Автоспуск (⏱). Данная функция используется, когда фотограф хочет сам оказаться в кадре.

● Выбор функции автоспуска.

1. Вращением селектора режимов выберите любой режим съемки (кроме режима ЗАПИСЬ ЗВУКА).
2. Нажимайте кнопку АВТОСПУСК, пока на ЖК-дисплее не появится индикатор нужного режима.
   На ЖК-дисплее появляется значок съемки с автоспуском(⏱) с задержкой в 2 сек или 10 сек.
   - Автоспуск через 2 сек (⏱2S) :
     после нажатия кнопки спуска на пульте ДУ съемка происходит с задержкой в 2 секунд.
   - Автоспуск через 10 сек (⏱) :
     после нажатия кнопки спуска на пульте ДУ съемка происходит с задержкой в 10 секунд.
3. При включенном автоспуске после нажатия кнопки спуска снимок будет сделан спустя выбранное время.





[Выбор автоспуска через 10 сек]

ПОДСКАЗКА

● При съемке с автоспуском индикатор автоспуска работает следующим образом:
  Автоспуск через 2 сек: Индикатор автоспуска в течение 2 сек мигает с интервалом в 0,25 сек.
  Автоспуск через 10 сек: Индикатор автоспуска в течение первых 7 сек мигает с интервалом в 1 сек, в течение оставшихся 3 сек он мигает с интервалом в 0,25 сек.

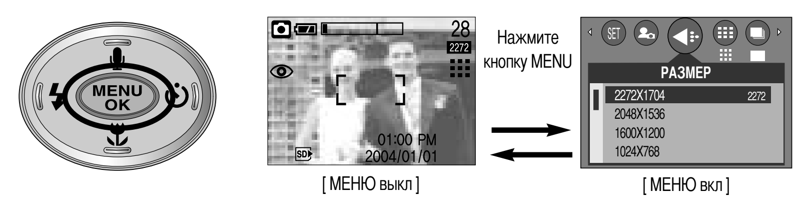
● Функция автоспуска будет отменена, если во время автоспуска повернуть селектор режимов или нажать кнопку автоспуска.

● Для предотвращения вибрации фотокамеры используйте штатив.

Кнопка MENU/OK

■ Во время отображения меню на ЖК-дисплее с помощью кнопок можно изменить значения параметров и подтвердить сделанные изменения с помощью кнопки OK.

■ Когда на ЖК-дисплее не отображается меню, с помощью кнопки MENU/OK можно вызвать на ЖК-дисплей меню текущего режима фотокамеры. При повторном нажатии кнопки, меню выключается.



[МЕНЮ выкл] [МЕНЮ вкл]

- Для режима ЗАПИСЬ ЗВУКА меню настроек не предусмотрено.
- Если нажата кнопка режима или происходит передача файлов, то экран меню может не появиться при нажатии кнопки MENU. (Мигает зеленый индикатор, расположенный рядом с видоискателем.)
- Если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка спуска не работает и съемка невозможна. Чтобы начать съемку, выключите меню, нажав кнопку MENU.

Кнопка +/-

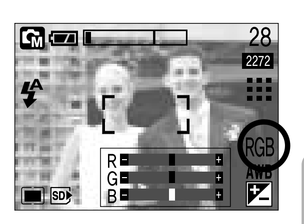
■ С помощью кнопки +/- можно выбрать значения RGB, баланса белого, экспокоррекции и выдержки в режиме съемки с длительной выдержкой.

Главное меню	Субменю	Доступные режимы съемки
RGB	R (красный), G (зеленый), B (голубой)	M, My, (видео), SCENE, (ночь)
БАЛАНС БЕЛОГО	АВТО, СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ, ОБЛАЧНО, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ХБ, ЛАМПЫ ДНЕВНОГО СВЕТА ТБ, ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ НАСТРОЙКА.	M, My, SCENE, (ночь), (видео)
Коррекция экспозиции	-2.0~0.0~+2.0(с шагом 0,5 EV)	M, My, SCENE, (ночь)
Выдержка / Диафрагменное число	В зависимости от шкалы зума	(ночная съемка)

Кнопка +/-

■ RGB: позволяет пользователю настроить насыщенность цветов в снимаемом изображении: R (красный), G (зеленый) и B (голубой).

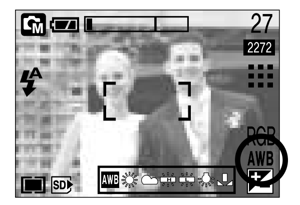
● Настройка RGB



1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите значок RGB (RGB). Появится меню с полосами настроек RGB, как показано на рисунке.
2. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ/ ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значения RGB.
   - Кнопки Вверх/Вниз: выбор значков R, G и B.
   - Кнопки Влево/Вправо: изменение значений для каждого значка
3. При повторном нажатии кнопки +/- выбранное значение будет сохранено и меню настроек RGB исчезнет.

■ Баланс белого: управление балансом белого позволяет корректировать цвета так, чтобы они казались естественнее.

● Настройка баланса белого



1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите значок баланса белого (AWB). На ЖК-дисплее появится полоса меню баланса белого, как показано рядом.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО установите нужное значение баланса белого. Установленное вами значение появляется на ЖК-дисплее.

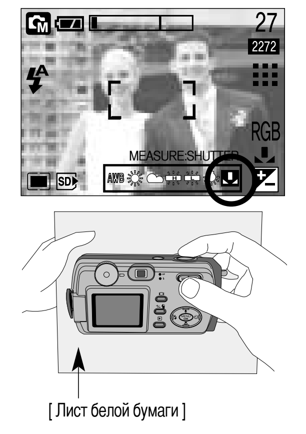
АВТО	AWB	: фотокамера автоматически выбирает нужный баланс белого в зависимости от условий освещения.
СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ	☼	: для съемки вне помещения.
ОБЛАЧНО	☁	: для съемки в облачную погоду.
Лампы дневного света ХБ	H	: съемка при освещении лампами холодного белого света
Лампы дневного света ТБ	L	: съемка при освещении лампами теплого белого света.
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ		: для съемки при свете ламп накаливания (обыкновенные осветительные лампы).
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ НАСТРОЙКА		: дает возможность настроить баланс белого в зависимости от условий съемки.

Разное освещение может быть причиной изменения цветопередачи на снимках.

3. Снова нажмите кнопку +/-. Произведенная настройка будет сохранена, а режим настройки баланса белого выключится.

● Пользовательская настройка баланса белого

Настройки баланса белого могут незначительно отличаться в зависимости от условий съемки. С помощью пользовательской настройки можно выбрать самый подходящий баланс белого для конкретных условий съемки.

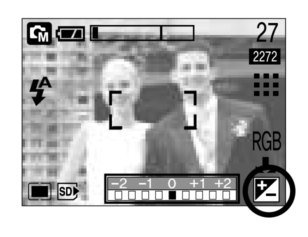


[Лист белой бумаги]

1. Выберите ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ( ) меню настройки баланса белого
2. Поместите лист белой бумаги перед фотокамерой таким образом, чтобы ЖК-дисплей стал полностью белым, затем нажмите кнопку спуска.
3. Ваша настройка баланса белого сохранена в памяти.
   - Пользовательская настройка баланса белого станет активной при съемке следующего снимка.
   - Произведенная настройка баланса белого сохраняется до ее следующего изменения.

■ Коррекция экспозиции: данная фотокамера автоматически корректирует экспозицию в зависимости от условий освещенности. С помощью кнопки +/- можно выбрать значение экспозиции.

● Экспокоррекция



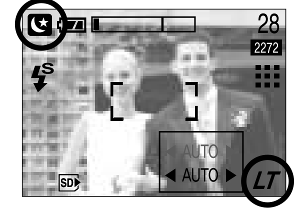
1. Нажмите кнопку +/-, а затем с помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите значок экспокоррекции ( ). Появится полоса настройки экспокоррекции, как показано на рисунке.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО установите необходимое значение поправки экспозиции.
3. Снова нажмите кнопку +/-. Произведенная настройка будет сохранена, а режим настройки экспокоррекции выключится. Если вы измените экспозиционное число, внизу ЖК-дисплея появится индикатор экспозиции ( ).

* Отрицательное значение экспокоррекции уменьшает экспозицию. Обратите внимание, что положительное значение экспокоррекции увеличивает экспозицию, так что изображение на ЖК-дисплее становится светлым, поэтому вам, возможно, не удастся получить хороший снимок.

Кнопка +/-

■ Съемка с длительной выдержкой: данная фотокамера автоматически выбирает значения выдержки и диафрагмы в зависимости от условий съемки, однако в режиме НОЧНАЯ СЪЕМКА можно выбрать выдержку и диафрагму самостоятельно.

● Выбор значений выдержки и диафрагмы



1. Вращением селектора режимов выберите режим НОЧНАЯ СЪЕМКА.
2. Нажмите кнопку +/-, и появится меню съемки с длительной выдержкой (ДВ) для выбора значений выдержки и диафрагмы.
3. С помощью кнопок вверх/вниз/влево/вправо выберите значения выдержки в режиме съемки с длительной выдержкой.

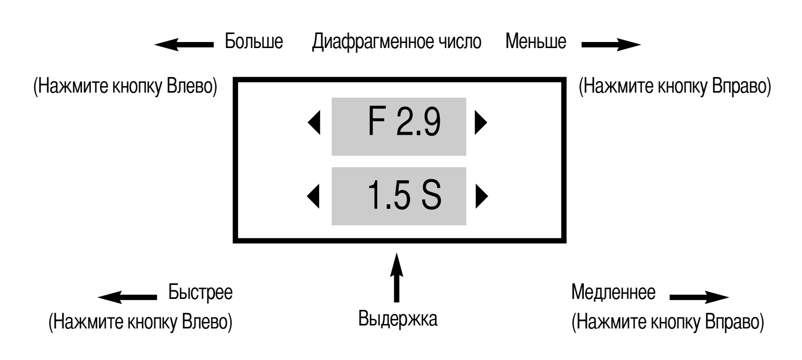

Кнопки Вверх/Вниз: выбор диафрагмы/ выдержки

Кнопки Влево/Вправо: изменение значения. Доступные значения диафрагмы (в зависимости от шага зума) будут показаны в меню.

4. Снова нажмите кнопку +/-. Выбранное значение будет сохранено, и включится режим Ночная съемка. Чтобы сделать снимок, нажмите кнопку спуска.

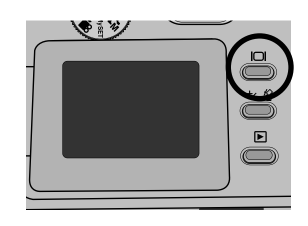
■ Для каждого положения зума можно выбрать следующие значения диафрагмы:

Оптический зум									
Положение зума		zoom0	zoom1	zoom2	zoom3	zoom4	zoom5	zoom6	zoom7
Фокусное расстояние (мм)		6.2	7.8	9.4	11.0	12.6	14.2	15.8	17.4
Диафрагменное число	максимальное	2.9	3.2	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6	4.8
	минимальное	6.0	6.6	7.1	7.7	8.3	8.8	9.4	10.0



Кнопка ЖКД

■ Состояние записи можно проверить на ЖК-дисплее.
При нажатии кнопки ЖКД в режиме СЪЕМКА информация на ЖК-дисплее меняется, как показано ниже.





■ Если выключить ЖК-дисплей, включается индикатор автофокусировки.

Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

■ Функции съемки можно настроить с помощью меню на ЖК-дисплее. В любом режиме, кроме режима ЗАПИСЬ ЗВУКА, при нажатии кнопки MENU на ЖК-дисплее появляется меню.

ПОДСКАЗКА

- Меню не отображается на ЖК-дисплее в следующих случаях:
  - При нажатии другой кнопки.
  - При обработке данных сделанного снимка (когда мигает зеленый индикатор, расположенный рядом с видоискателем).
  - Когда батареи питания разряжены.
- Если на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка спуска не работает и съемка невозможна. Чтобы начать съемку, выключите меню, нажав кнопку MENU.

■ В зависимости от выбранного режима доступны следующие функции.

Пункты, отмеченные [серым], являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Режимы работы фотокамеры	Страница
	РАЗМЕР	2272X1704	My SCENE	Стр. 41
		2048X1536		
		1600X1200		
		1024X768		
		640X480		
		640X480		
		320X240		
	КАЧЕСТВО	ОТЛИЧН	My SCENE	Стр. 41
		ХОРОШ		
		НОРмал		
		30КАДР/С		
		15КАДР/С		
	ИЗМ ЭКСП	МУЛЬТИ	My	Стр. 42
		ТОЧЕЧНЫЙ		
	СЪЕМКА	ЕДИНИЧН	My	Стр. 43
		2 КАДРА		
		4 КАДРА		
		8 КАДРОВ		

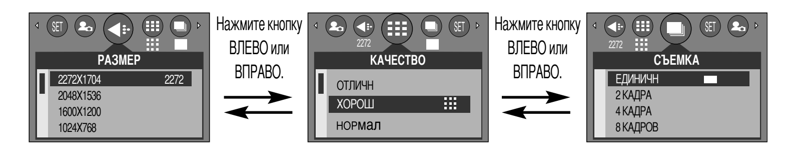
Настройка фотокамеры с помощью ЖК-дисплея

Значок меню	Главное меню	Субменю			Режимы работы фотокамеры	Страница
	ЭФФЕКТ	НОРМА				Стр. 43
		ЧЕРНОБЕЛ				
		СЕПИЯ				
	РЕЗКОСТЬ	МЯГКАЯ				Стр. 44
		НОРМА				
		ВЫСОКАЯ				
SCENE	ОБЪЕКТ	ДЕТИ	ПЕЙЗАЖ	МАКРО	SCENE	Стр. 44
		ЗАКАТ	РАССВЕТ	ВСТР СВЕТ		
		ФЕЙЕРВЕРК	ПЛЯЖ/СНЕГ			

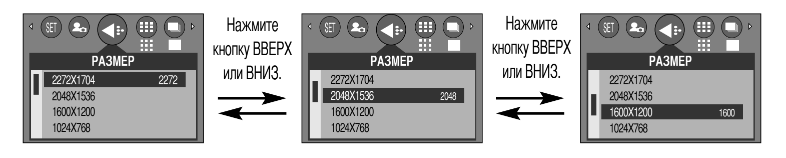
* Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Работа с меню

1. Включите фотокамеру и нажмите кнопку MENU. Появится меню всех режимов фотокамеры, кроме меню записи звука ( ).
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО можно перейти от одного меню к другому.



3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ можно выбрать субменю.

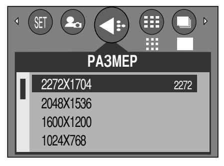


4. Выберите субменю, а затем нажмите кнопку OK.
   Выбранная вами настройка будет сохранена, и меню исчезнет.

Размер

■ Выберите нужный размер изображения. Можно выбрать режимы АВТО, ВРУЧНУЮ, МОИ НАСТРОЙКИ, ВИДЕО, ЗАПИСЬ ЗВУКА, ОБЪЕКТ СЪЕМКИ, НОЧНАЯ СЪЕМКА, ПОРТРЕТ.

Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА					Режим ВИДЕО	
Значок	2272	2048	1600	1024	640	640	320
Размер	2272X1704	2048X1536	1600X1200	1024X768	640X480	640X480	320X240



[Режим АВТО]



[Режим ВИДЕО]

ПОДСКАЗКА

● Чем выше разрешение, тем меньше снимков можно сделать, так как снимок, сделанный с более высоким разрешением, занимает больше памяти, чем снимок, сделанный с низким разрешением.

Качество

■ Выберите коэффициент сжатия в зависимости от предназначения ваших снимков. Чем выше коэффициент сжатия, тем ниже качество получаемого снимка. Можно выбрать режимы АВТО, ВРУЧНУЮ, МОИ НАСТРОЙКИ, ВИДЕО, ЗАПИСЬ ЗВУКА, ОБЪЕКТ СЪЕМКИ, НОЧНАЯ СЪЕМКА, ПОРТРЕТ.

Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА			Режим ВИДЕО	
Значок					
Субменю	ОТЛИЧН	ХОРОШ	НОРмал	30КАДР/С	15КАДР/С
Формат файла	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Режим АВТО]



[Режим ВИДЕО]

Качество

- Количество доступных снимков (фотосъемка) и доступное время записи (видео)
  (При использовании карты памяти SD емкостью 32 Мб; на основе измерений, сделанных в корпорации Samsung)

Режим	Режим ФОТОСЪЕМКА					Режим ВИДЕО	
Качество/размер	2272	2048	1600	1024	640	640	320
ОТЛИЧН	14	17	28	64	129	-	-
ХОРОШ	28	33	53	106	201	-	-
НОРМал	40	49	75	139	227	-	-
30 КАДР/С	-	-	-	-	-	29СЕК	107СЕК
15КАДР/С	-	-	-	-	-	45СЕК	167СЕК

ПОДСКАЗКА

- ОТЛИЧН – самое высокое качество, нормал–худшая настройка. Выбирайте настройку в зависимости от предназначения ваших снимков.
- Этот формат файла соответствует стандарту DCF (Design rule for Camera File system - Правило проектирования формата файлов для фотокамер)
- JPEG,сокращ. Joint Photographic Experts Group
  JPEG – стандарт сжатия изображения, разработанный объединенной группой экспертов по фотографии. Данный способ чаще всего используется для сжатия фотоизображений и графических файлов, так как при этом достигается эффективное сжатие данных без заметных потерь.

Экспозамер

■ Если не удается подобрать подходящую экспозицию и получить более яркие снимки, попробуйте изменить метод экспозамера. Можно выбрать режим ВРУЧНУЮ или МОИ НАСТРОЙКИ.

МУЛЬТИ ( ) : Экспозиция вычисляется по среднему значению яркости разных участков изображения. При этом на результат вычисления преимущественно влияет яркость центральной области изображения. Данный режим подходит для обычной съемки.



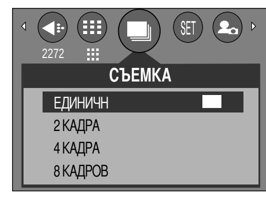
[Режим ВРУЧНУЮ]

ТОЧЕЧНЫЙ ( ) : Экспозамер производится только в границах прямоугольной области в центре ЖК-дисплея. Это удобно, если необходимо снять с правильной экспозицией объект в центре кадра вне зависимости от встречного света.

Непрерывная съемка

■ Выберите количество снимков в режиме непрерывной съемки.
Можно выбрать режимы АВТО, ВРУЧНУЮ и МОИ НАСТРОЙКИ.

- [ЕДИНИЧН] : съемка только одного кадра
- [2, 4, 8 КАДРА] : съемка выбранной серии кадров



[Режим АВТО]

● Максимально доступное количество снимков в серии в зависимости от размера/качества снимка

(Ед. измерения: снимок)

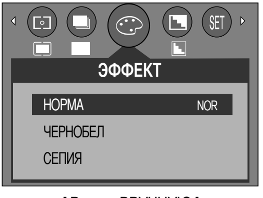
	ОТЛИЧН	ХОРОШ	НОРмал
2272X1704	2	2	2
2048X1536	2	2	2
1600X1200	2	2	4
1024X768	4	8	8
640X480	8	8	8

* Высокое разрешение и качество снимка увеличивают время сохранения файла, при этом увеличивается и продолжительность режима ожидания.

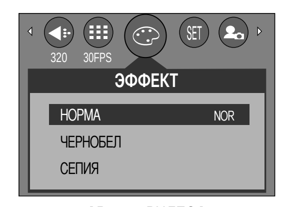
* Чтобы отключить фотовспышку, выберите меню [СЪЕМКА].

Эффекты

■ С помощью процессора фотокамеры к сделанным снимкам можно добавлять специальные эффекты.
Можно выбрать режимы ВРУЧНУЮ, МОИ НАСТРОЙКИ, ВИДЕО и ПОРТРЕТ.



[Режим ВРУЧНУЮ]

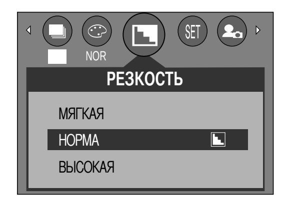


[Режим ВИДЕО]

НОРМА : изображение без добавления эффектов.
ЧЕРНОБЕЛ : делает изображение чернобелым.
СЕПИЯ : придает отснятым изображениям коричневый тон сепии.

Резкость

■ Настройте резкость получаемых при съемке изображений. Эффект изменения резкости невозможно увидеть на ЖК-дисплее до съемки, так как данная функция выполняется только в процессе записи отснятого изображения в память. Можно выбрать режимы ВРУЧНУЮ, МОИ НАСТРОЙКИ и НОЧНАЯ СЪЕМКА.



[Режим ВРУЧНУЮ]

Субменю	Значок	Описание
МЯГКАЯ		Края объектов на изображении сглаживаются. Данный эффект подходит для редактирования изображений на ПК.
НОРМА		Края объектов на изображении становятся резкими. Эта настройка удобна для печати.
ВЫСОКАЯ		Края объектов на изображении подчеркнуто выражены. Они будут выглядеть резкими, но в записанном изображении могут появиться искажения.

Объект съемки

■ Чтобы автоматически установить оптимальные настройки в зависимости от объекта съемки, выберите субменю [ОБЪЕКТ]. Доступно только в режиме Объект съемки



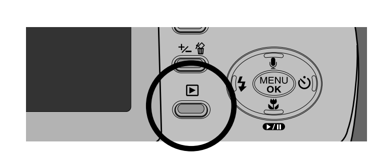
Субменю	Значок	Описание
ДЕТИ		Фотосъемка детей во время подвижных игр.
ПЕЙЗАЖ		Съемка на фоне зеленого леса или голубого неба.
МАКРО		Макросъемка небольших объектов, например, растений или насекомых.
ЗАКАТ		Великолепие заходящего солнца.
РАССВЕТ		Восход солнца.
ВСТР СВЕТ		Портретная съемка без теней от встречного света.
ФЕЙЕРВЕРК		Съемка во время фейерверка.
ПЛЯЖ/СНЕГ		Съемка океана, озера, пляжа, заснеженной местности.

Включение режима воспроизведения

- Включите фотокамеру и с помощью кнопки воспроизведения (▶) выберите режим Воспроизведение. Фотокамера готова к воспроизведению изображений, хранящихся в памяти.
- После включения фотокамеры кнопкой питания, можно включить режим воспроизведения, нажав кнопку Воспроизведение, а нажав ее еще раз, включить режим съемки.
  Питание можно включить, нажав кнопку воспроизведения.
- Режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно выбрать при помощи кнопок фотокамеры и ЖК-дисплея(LCD).
- Если нажать кнопку воспроизведения, то включается режим воспроизведения и приблизительно через 10 сек объектив фотокамеры – для защиты линзы – втягивается в корпус.

● Воспроизведение фотоснимка

1. С помощью кнопки воспроизведения(▶) выберите режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.

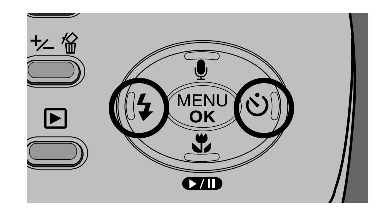


2. На ЖК-дисплее появится последний снимок, хранящийся в памяти.



3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите изображение, которое хотите воспроизвести.

❋ Для быстрого просмотра изображений нажмите и удерживайте кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.



ПОДСКАЗКА

- Режим способа оповещения: удержание кнопки питания нажатой более 3 сек приводит к отключению зуммера и звуковой заставки, несмотря на то, что ранее при настройке они были включены.
- Режим ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно включить, нажав кнопку воспроизведения, даже если фотокамера была до этого выключена.

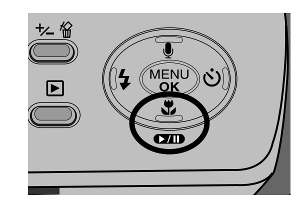
Включение режима воспроизведения

■ Воспроизведение видеоклипа

Шаги 1 - 2 аналогичны описанным в рекомендациях по воспроизведению фотоснимка.

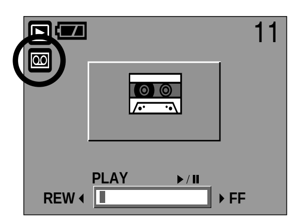


3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите видеоклип, который хотите просмотреть. При выборе файла видеоклипа на ЖК-дисплее появляется индикатор видеозаписи ( ).
4. Для воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку воспроизведения ( ).
   - Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, снова нажмите кнопку воспроизведения.
   - Если еще раз нажать кнопку воспроизведения, воспроизведение видеоклипа возобновится.
   - Чтобы во время воспроизведения "перемотать" видеоклип назад, нажмите кнопку ВЛЕВО. Чтобы включить "перемотку" вперед, нажмите кнопку ВПРАВО.
   - Чтобы выключить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку воспроизведения, а затем нажмите кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.



■ Воспроизведение звукозаписи

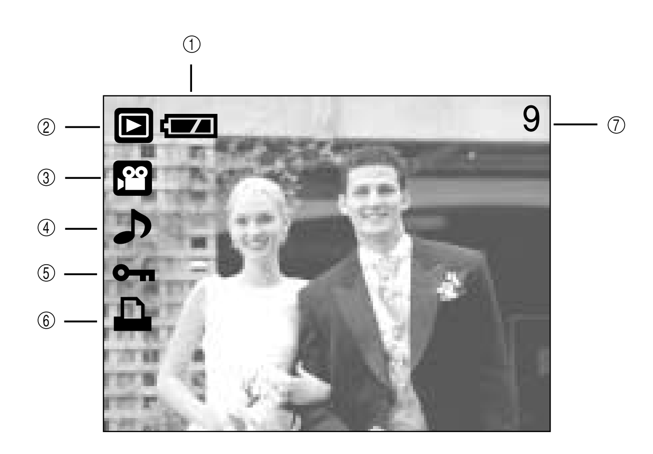
Шаги 1 - 2 аналогичны описанным в рекомендациях по воспроизведению фотоснимка.



3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выберите видеоклип, который хотите просмотреть. При выборе файла видеоклипа на ЖК-дисплее появляется индикатор видеозаписи ( ).
4. Для воспроизведения видеоклипа нажмите кнопку воспроизведения ( ).
   - Чтобы приостановить воспроизведение видеоклипа, снова нажмите кнопку воспроизведения.
   - Чтобы возобновить воспроизведение звукозаписи, нажмите кнопку воспроизведения.
   - Чтобы во время воспроизведения "перемотать" видеоклип назад, нажмите кнопку ВЛЕВО. Чтобы включить "перемотку" вперед, нажмите кнопку ВПРАВО.
   - Чтобы выключить воспроизведение видеоклипа, нажмите кнопку воспроизведения, а затем нажмите кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.

Индикаторы ЖК-дисплея

■ На ЖК-дисплее отображается информация об условиях съемки



№	Описание	Значок	Страница
1	Батарея		Стр. 16
2	Режим воспроизведения		
3	Тип файла		
4	Звукозапись		Стр. 49
5	Индикатор защиты		Стр. 55
6	Индикатор DPOF		Стр. 58
7	Номер записанного изображения	9	

■ Нажав кнопку ЖКД, можно убедиться в том, что:

SIZE : 2272X1704
AV : F6.0
TV : 1/125
ISO : 50
FLASH : OFF
DATE : 2004/01/01

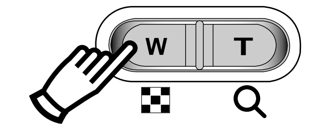
SIZE	: 2272X1704	Размер
AV	: F6.0	Диафрагма
TV	: 1/125	Выдержка
ISO	: 50	Светочувствительность ISO
FLASH	: OFF	Вне зависимости от того, используется или нет фотовспышка.
DATE	: 2004/01/01	Дата записи

Настройка фотокамеры с помощью кнопок

■ Находясь в режиме воспроизведения, можно легко произвести настройку всех его функций с помощью кнопок фотокамеры.

Кнопка Эскиз (▦)/Увеличение(🔍)

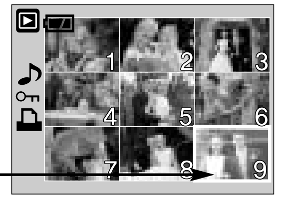
- Вы можете просматривать несколько изображений на одном экране, увеличить выбранное изображение, вырезать и сохранить его часть.
- Эскизное представление
  1. Если на дисплее показано изображение в полный экран, нажмите кнопку эскиз.
  2. В режиме эскиз снимок, показанный последним перед включением режима эскиз, становится выделенным.
  3. Нажимайте кнопки КУРСОР/ОК, чтобы перейти к нужному изображению.
  4. Чтобы рассмотреть отдельное изображение, нажмите кнопку увеличения (🔍).





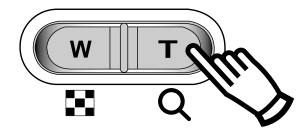
[Показ без масштабирования]

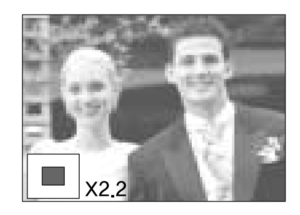




[Режима показа эскизов]

- Увеличение изображения
  1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
  2. Различные участки изображения можно просматривать с помощью кнопок КУРСОР/ОК.
  3. Нажав кнопку Эскиз, можно вернуться к первоначальному полноформатному изображению.
     - Чтобы определить, увеличено изображение на дисплее или нет, проверьте наличие индикатора увеличения внизу слева ЖК-дисплея. (Если изображение не увеличено, индикатор отсутствует). Также можно проверить часть изображения, выбранную для увеличения.
     - Видеоклипы и WAV-файлы увеличить невозможно.
     - Изображения видеоклипа увеличить невозможно





Кнопка Эскиз (▦)/Увеличение(🔍)

● Максимальный коэффициент увеличения и размер изображения.

Размер изображения	2272	2048	1600	1024	640
Максимальный коэффициент увеличения	X8.8	X8.0	X6.2	X4.0	X2.5

● Подрезка: можно вырезать нужную часть изображения и сохранить ее в отдельном файле.



1. Выберите изображение, которое вы хотите увеличить, и нажмите кнопку увеличения.
2. Различные участки изображения можно просматривать с помощью кнопок КУРСОР/ОК.
3. Нажмите кнопку MENU, и на ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.
4. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить вырезанное изображение под новым именем. Вырезанное изображение появится на ЖК-дисплее. Нажмите кнопку ВЛЕВО, чтобы вернуться к изображению до того, как оно было выделено.
   - Функцию обрезки применить невозможно, если для сохранения вырезанного изображения не хватает памяти.

Кнопка записи звукового комментария (🎤)/ВВЕРХ

■ Во время отображения меню на ЖК-дисплее при нажатии кнопки ВВЕРХ курсор сдвигается вверх.

■ Когда на ЖК-дисплее нет меню, кнопка ВВЕРХ выполняет функцию кнопки записи звука.
К записанному снимку можно добавить звуковое сопровождение.

● Добавление звукового комментария к снимку

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ВПРАВО выделите снимок, к которому хотите добавить звуковое сопровождение.
2. Нажмите кнопку записи звука (🎤), на дисплее появится индикатор записи звука. Теперь фотокамера готова к записи звука.



Кнопка записи звукового комментария (🎤)/ВВЕРХ

3. Чтобы начать запись, нажмите кнопку спуска, запись звука к снимку будет продолжаться в течение 10 сек. Во время записи звука на дисплее появится окно состояния записи, как показано рядом.



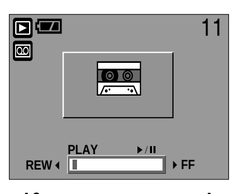
4. Запись можно остановить, нажав кнопку спуска еще раз.

5. После окончания записи звукового комментария на ЖК-дисплее появится значок (♪).
   - Звуковой комментарий к видеоклипу записать невозможно.
   - Для записи звука оптимальное расстояние между вами и фотокамерой (микрофоном) порядка 40 см
   - Звуковой комментарий сохраняется в файл формата *.wav с тем же именем, что и файл изображения, к которому он относится.
   - Если к снимку со звуковым комментарием записать новый звуковой комментарий, то старый звуковой комментарий будет удален.

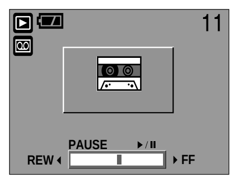


Кнопка Воспроизведение и Пауза (▶/II)/ Вниз

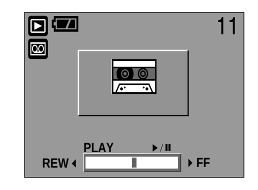
■ В режиме воспроизведения кнопка Воспроизведение и пауза/ Вниз работает следующим образом:
- Если отображается меню
  Нажмите кнопку ВНИЗ, чтобы перейти от главного меню к субменю или сдвинуть курсор субменю вниз.
- Если воспроизводится снимок со звуковым комментарием, звукозапись или видеоклип
  В режиме Стоп : включает воспроизведение снимка со звуковым комментарием, звукозаписи или видеоклипа.
  Во время воспроизведения: временно приостанавливает воспроизведение.
  В режиме паузы : возобновляет воспроизведение



[Запись звука остановлена]



[Идет воспроизведение звукозаписи]



[Запись звука приостановлена]

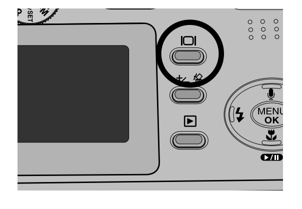
Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО/ MENU/ OK

■ Кнопки ВЛЕВО/ВПРАВО/ MENU/ OK включают следующее.

- Кнопка ВЛЕВО : если отображается меню, нажмите кнопку ВЛЕВО, чтобы выделить значок меню слева от курсора.
- Кнопка ВПРАВО : если отображается меню, нажмите кнопку ВПРАВО, чтобы выделить значок меню справа от курсора или перейти к вспомогательному меню.
- Кнопка MENU : если нажать кнопку MENU, на ЖК-дисплее появится меню режима воспроизведения. При повторном нажатии кнопки ЖК-дисплей возвращается а первоначальное состояние.
- Кнопка OK : когда на ЖК-дисплее отображается меню, кнопка OK используется для подтверждения настроек, выбранных с помощью кнопок КУРСОР/OK.

Кнопка ЖКД

■ На ЖК-дисплее появится информация о съемке.
При нажатии кнопки воспроизведения на ЖК-дисплее появится последнее записанное в памяти изображение.
При нажатии кнопки ЖКД в режиме воспроизведения (▶) информация на ЖК-дисплее меняется как показано ниже.
[Изображение и значки] → [Изображение и информация] → [Только изображение]





[Изображение и значки]

Нажатие кнопки ЖКД →

SIZE : 2272X1704
AV : F6.0
TV : 1/125
ISO : 50
FLASH : OFF
DATE : 2004/01/01

[Изображение и информация]

Нажатие кнопки ЖКД →



[Только изображение]

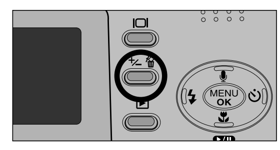
Нажатие кнопки LCD (ЖКД)

Кнопка Удалить( )

■ Удаляет изображения, хранящиеся на карте памяти.

● Удаление изображений в режиме воспроизведения

1. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите изображение, которое необходимо удалить, и нажмите кнопку УДАЛИТЬ ( ).
2. На ЖК-дисплее появится сообщение, как показано рядом.
3. Нажмите кнопку ОК, чтобы удалить изображение.





ПОДСКАЗКА

● Перед удалением изображений следует загрузить те из них, которые вы хотите сохранить, на компьютер или установить на них защиту.

Настройка воспроизведения с помощью ЖК-дисплея

■ Функции режима ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно изменять с помощью ЖК-дисплея.
В режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ при нажатии кнопки MENU на ЖК-дисплее отображается меню.
В режиме воспроизведения можно произвести настройки следующих меню. Чтобы сделать снимок по окончании настройки меню воспроизведения, нажмите кнопку Воспроизведение.

Пункты, отмеченные [ ], являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
	СЛАЙДШОУ	ИНТЕРВАЛ	ВЫКЛ. / 1~10СЕК	Стр. 54
		ПОВТОР	ВКЛ. / ВЫКЛ.	
		ЭФФЕКТ	ОТМЕНИТЬ / ЭФФЕКТ1, 2, 3, 4	
	ЗАЩИТА	ВЫБОР ФОТО	СНЯТЬ/ ЗАЩИТИТЬ	Стр. 55
		ВСЕ ФОТО	СНЯТЬ/ ЗАЩИТИТЬ	
	УДАЛИТЬ	ВЫБОР ФОТО		Стр. 56
		ВСЕ ФОТО		
	ИЗМ.РАЗМ	1280X960		Стр. 57
		800X600		
		LOGO		
	ВРАЩАТЬ	ВПРАВО		Стр. 58
		ВЛЕВО		
		ПЕРЕВЕРН		
	DPOF	СТАНДАРТ	ВЫБРАТЬ/ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	Стр. 58
		ИНДЕКС	НЕТ/ ДА	
		ФОРМАТ	ВЫБРАТЬ/ ВСЕ ФОТО/ ОТМЕНИТЬ	
	СОХР НА MS	ВЫБОР ФОТО		Стр. 61
		ВСЕ ФОТО		
	СОХР НА SD/MMC	ВЫБОР ФОТО		
		ВСЕ ФОТО		

* Меню могут быть изменены без предварительного уведомления.

Включение слайд-шоу

■ Снимки можно воспроизводить непрерывно с заданным интервалам.
Слайд-шоу можно просматривать, подключив фотокамеру к внешнему монитору.

● Выберите интервал показа для слайд-шоу:
выберите продолжительность показа снимка во время слайд-шоу.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [СЛАЙДШОУ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [ИНТЕРВАЛ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите интервал показа снимков.
   - Интервал показа слайдов во время слайд-шоу: ВЫКЛ., 1~10 сек
5. С помощью кнопки ВПРАВО включите слайд-шоу. С помощью кнопки Пауза (▶/II) можно временно приостановить и снова включить слайд-шоу. Чтобы отменить начавшийся показ слайд-шоу, нажмите кнопку ПАУЗА, а затем кнопку ВЛЕВО или ВПРАВО.



ПОДСКАЗКА

● Время загрузки зависит от размера изображения и его качества.
● Слайд-шоу начнется с изображения, которое было на ЖК-дисплее.
При этом функцию [АВТОВЫК] включить невозможно.
● Во время демонстрации слайд-шоу на дисплее будет показан только первый кадр видеофайлов.

● Выберите режим повтора слайд-шоу: автоматически включать повтор слайд-шоу после показа всех снимков.
Шаги 1 и 2 аналогичны описанным для меню [ИНТЕРВАЛ].

3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [ПОВТОР] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите режим повтора.
   [ВКЛ.]: показ слайд-шоу будет повторяться до его выключения.
   [ВЫКЛ.]: показ слайд-шоу выключится по окончании показа всех снимков.
5. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить выбор.
6. Нажмите OK еще раз, и начнется слайд-шоу.



Включение слайд-шоу

- Выбор эффектов слайд-шоу: для показа слайд-шоу можно использовать оригинальные эффекты. Шаги 1 и 2 аналогичны описанным для меню [ИНТЕРВАЛ].



3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю [ЭФФЕКТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. Выберите эффект с помощью кнопок Вверх/Вниз.
   [ОТМЕНИТЬ]: обычный показ
   [ЭФФЕКТ1]: медленный показ изображения
   [ЭФФЕКТ2]: изображения медленно "проявляется" от центра к внешним границам
   [ЭФФЕКТ3]: изображение начинает двигаться из верхнего левого угла экрана
   [ЭФФЕКТ4]: изображение движется по диагонали из верхнего левого угла к нижнему правому углу дисплея.
5. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить выбор.
6. Нажмите OK еще раз, и начнется слайд-шоу.



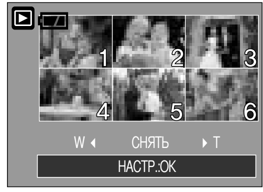
Защита изображений от удаления

■ С помощью данной функции можно установить защиту выбранных снимков от случайного удаления (БЛОКИРОВКА). С помощью данной функции можно также разблокировать снимки, которые защищены от удаления (РАЗБЛОКИРОВАНИЕ).

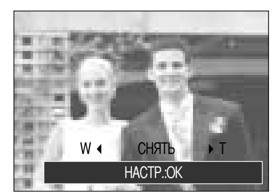
- Защита изображений



1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ЗАЩИТА].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
   [ВЫБОР ФОТО]: появляется окно установки/снятия защиты изображения от удаления.
   - Веерх/Вниз/Влево/Вправо: выбор изображения
   - Кнопка зума W/T: изменение формата отпечатка
   - Кнопка MENU: новые настройки будут сохранены, а меню исчезнет.



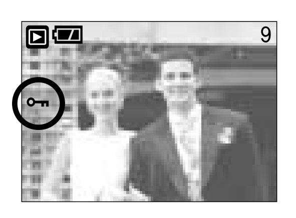
   [ВСЕ ФОТО]: установка/снятие защиты всех изображений от удаления
   - Кнопка зума W/T: установить/снять защиту изображений от удаления
   - Кнопка MENU: новые настройки будут сохранены, а меню исчезнет.



Защита изображений от удаления

- После установки защиты изображения на ЖК-дисплее появляется значок защиты. (На незащищенном изображении индикатор защиты показан не будет)

- В режиме БЛОКИРОВКА изображение невозможно удалить с помощью функции [УДАЛИТЬ], однако блокировка не защищает от форматирования с помощью функции [ФОРМАТИР].



Удаление изображений

■ Из всех файлов, записанных на карту памяти, можно удалить те файлы из вложенной папки DCIM, которые не защищены от удаления. Следует помнить, что после удаления восстановить изображения, на которых нет защиты от удаления, будет невозможно. Важные для вас снимки перед удалением следует сохранить на диске компьютера. Файл заставки записан во встроенной памяти фотокамеры (то есть не на карте памяти), поэтому он сохранится даже при удалении всех файлов, хранящихся на карте памяти.

● Удаление изображений

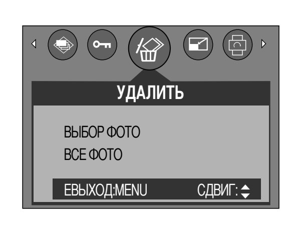
1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [УДАЛИТЬ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку ОК.

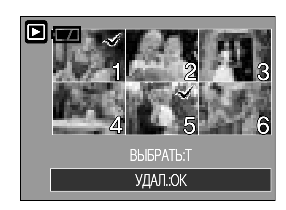
   [ВЫБОР ФОТО]: появляется окно удаления/сохранения изображения.

   - Веерх/Вниз/Влево/Вправо: выбор изображения
   - Кнопка зума (T): выбор изображение для удаления. (с меткой V)
   - Кнопка ОК: нажмите кнопку ОК, и появится приглашение подтвердить сделанный выбор.

   Чтобы удалить все изображения, отмеченные значком "V", снова нажмите кнопку ОК.

   [ВСЕ ФОТО]: появляется окно подтверждения выбора Снова нажмите кнопку ОК, чтобы удалить все незащищенные изображения. Если защищенных изображений нет, будут удалены все изображения, и на ЖК-дисплее появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!].
4. После удаления вместо текущего экрана появляется экран режима воспроизведения.







Изменить размер

■ Изменение разрешения (размера) полученных снимков. Чтобы сохранить изображение в качестве заставки, выберите [LOGO]. Измененный файл изображения будет записан под новым именем.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ИЗМ.РАЗМ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
   Субменю [ИЗМ.РАЗМ]: 1280X960, 800X600, LOGO



● Изменение размера

Размер	1280X960	800X600	LOGO
2272	O	O	O
2048	O	O	O
1600	O	O	O
1024	X	O	O
640	X	X	O

ПОДСКАЗКА

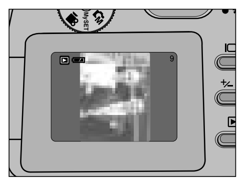
- Изображение большого размера можно уменьшить, но не наоборот.
- Можно изменить размер изображений, записанных только в формате JPEG. Размер файлов видеоклипов (AVI) и звукозаписи (WAV) изменить невозможно.
- Можно изменить разрешение только файлов, сжатых в формате JPEG 4:2:2.
- Измененный файл изображения будет записан под новым именем.
  Изображение, полученное с помощью меню [LOGO], записывается не на карту памяти, а во встроенную память.
- Можно записать только одно изображение, полученное с помощью меню [LOGO]. Если записать новое изображение, существующая заставка будет удалена
- Если для записи нового файла не хватает места, на ЖК-дисплее появляется сообщение [НЕТ МЕСТА!], и новое изображение записано не будет.

Поворот изображения

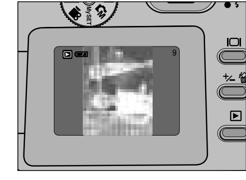
■ Записанные изображения можно повернуть на 90, 180 или 270 градусов. Ориентация снимка останется правильной, даже если фотокамера во время съемки была повернута. После воспроизведения повернутого снимка оставшиеся будут воспроизводиться как обычно.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [ВРАЩАТЬ].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю.
   [ВПРАВО] : поворот снимка по часовой стрелке
   [ВЛЕВО] : поворот снимка против часовой стрелки
   [ПЕРЕВЕРН] : поворот снимка на 180 градусов

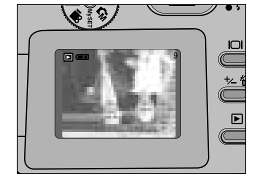




[Снимок повернут на 90 градусов по часовой стрелке]



[Снимок повернут на 90 градусов против часовой стрелки]



[Снимок повернут на 180 градусов]

4. Нажмите кнопку OK. Повернутое изображение будет сохранено в файл с новым именем, и меню исчезнет. При просмотре повернутого изображения на ЖК-дисплее слева и справа от него могут появиться пустые полосы.

DPOF

■ DPOF (Digital Print Order Format - цифровой формат печати) позволяет записать на карту памяти (в папку DCIM/MISC) информацию о печати. Выберите снимки для печати и количество отпечатков

■ Если для изображения записаны параметры печати DPOF, то на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF. Снимки можно распечатать на принтерах, поддерживающих параметр DPOF, или в соответствующих фотолабораториях, число которых постоянно увеличивается.

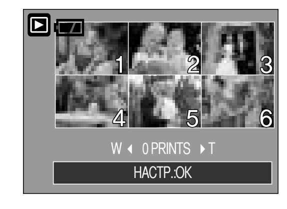
■ Данная функция недоступна для видеоклипов и файлов звукозаписи.

DPOF: СТАНДАРТ

■ Данная функция позволяет записать для файла изображения информацию о количестве копий для печати.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [СТАНДАРТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
   [ВЫБРАТЬ] : оется окно выбора изображений для печати.
   - Веерх/Вниз/Влево/Вправо: Выберите изображение, которое хотите распечатать
   - Кнопка зума W/T: Выберите количество копий для печати
   [ВСЕ ФОТО] : Количество копий для печати можно выбрать для всех снимков, кроме видеофайлов и файлов звукозаписи.
   [ОТМЕНИТЬ] : Отмена настроек печати
5. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить выбор.
   Если изображение записано с параметрами DPOF, на ЖК-дисплее появляется индикатор DPOF ( ).







DPOF: ИНДЕКС

■ Изображения (кроме видеоклипов и звукозаписи) можно распечатать в виде индекса.

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ИНДЕКС] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите нужное субменю.
   При выборе [НЕТ]: изображение будет распечатано в стандартном формате.
   При выборе [ДА]: изображение будет распечатано в формате индекса.
5. Нажмите кнопку OK, чтобы подтвердить выбор.



DPOF: ФОРМАТ ОТПЕЧАТКА

■ При печати изображений, хранящихся на карте памяти, можно выбрать формат отпечатка. Меню [ФОРМАТ] (размер отпечатка) доступно только при работе с DPOF 1.1-совместимыми принтерами.

● Настройка формата отпечатка

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [DPOF].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите меню [ФОРМАТ] и нажмите кнопку OK.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.

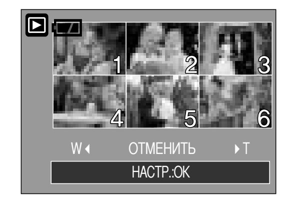
[ВЫБРАТЬ]: появляется окно изменения формата отпечатка.
- Веерх/Вниз/Влево/Вправо: выбор изображения
- Кнопка зума W/T: изменение формата отпечатка
- Кнопка MENU: новые настройки будут сохранены, а меню исчезнет.

[ВСЕ ФОТО]: изменение формата отпечатков для всех записанных изображений
- Веерх/Вниз/Влево/Вправо: выбор изображения
- Кнопка OK: подтверждение изменения настройки

[ОТМЕНИТЬ] : Отмена всех настроек формата отпечатков

* Вспомогательное меню DPOF [ФОРМАТ]
: ОТМЕНИТЬ, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10







Копирование снимка

■ Фотокамера оборудована слотами для карт памяти SD (мультимедийной карты) и Memory Stick DUO. Копируйте данные с одной карты на другую, только когда одновременно вставлены обе карты памяти. Если текущей картой является карта памяти SD (мультимедийная карта), появится меню [СОХР НА MS]. Если текущей картой является карта памяти Memory Stick DUO, появится меню [СОХР НА SD/MMC]. В качестве примера ниже показано, как копировать данные с карты памяти SD на Memory Stick DUO

● Копирование снимков

1. Нажмите кнопку воспроизведения, затем кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [СОХР НА MS].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
   [ВЫБОР ФОТО]: появляется окно копирования изображения.
   - Веерх/Вниз/Влево/Вправо: выбор изображения
   - Кнопка зума (T): подтверждение выбора (Значок "V")
   - Кнопка Menu: начать копирование
   [ВСЕ ФОТО]: появляется сообщения [ЖДИТЕ!] и копируются все изображения.
4. После завершения копирования появляется экран режима воспроизведения.





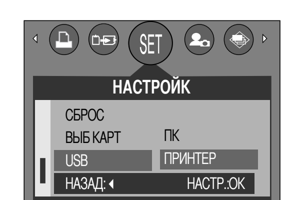
ПОДСКАЗКА

● Для выполнения данной функции должны быть вставлены обе карты памяти.
● Если свободный объем памяти на карте памяти назначения меньше, чем на копируемой, оставшиеся файлы скопированы не будут. Чтобы освободить место в памяти, удалите перед копированием ненужные файлы.
● Во избежание дублирования имен файлов при копировании снимка файлу назначения автоматически присваивается имя с номером, следующим за номером последнего записанного файла.

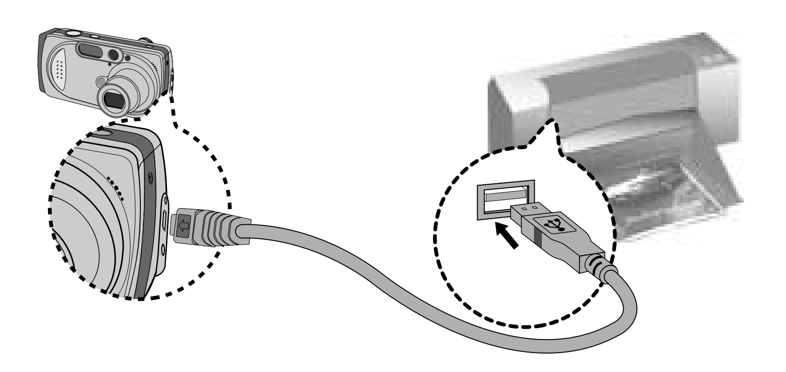
■ С помощью USB-кабеля данную фотокамеру можно подключить к принтеру, поддерживающему режим непосредственной печати (приобретается отдельно), и распечатать изображения прямо с фотокамеры. Видеоклипы и звукозапись распечатать невозможно.

● Как подсоединить фотокамеру к принтеру

1. Включите фотокамеру, нажав кнопку питания.
2. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
3. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите меню [USB] и нажмите кнопку OK.
5. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ПРИНТЕР] и нажмите кнопку OK.



6. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.
7. Соедините фотокамеру с принтером с помощью USB-кабеля из комплекта фотокамеры, как показано ниже.
8. Включите принтер.



❋ Если во время шага 5 выбрать [ПК], подключения фотокамеры к принтеру не произойдет и начнет мигать зеленый индикатор автофокусировки.
В этом случае отсоедините USB-кабель и повторите свои действия, начиная с шага 2.

- Распечатка снимков

1. Подсоедините фотокамеру к принтеру, чтобы появился следующий экран. Если в субменю [USB] меню настроек выбрать [ПК], на дисплее останется предыдущий экран и фотокамера не будет подключена к принтеру. В этом случае выберите [ПРИНТЕР] в субменю [USB] (см. стр. 72)

CONNECTING...

USB I/F : ПРИНТЕР

2. После удачного подключения слева вверху ЖК-дисплея появится значок PictBridge ( ) на фоне выводимого на печать файла изображения (снимка). С помощью кнопок Влево/Вправо выберите снимок, который необходимо распечатать. Нажмите OK, чтобы распечатать выбранный снимок.



- Ошибка печати

Печать возможна даже после появления данного сообщения. Проверьте работоспособность фотокамеры и принтера после печати.



Если это сообщение появится во время печати, нажмите OK и повторите шаг 2.



Меню настроек

■ В данном режиме производятся основные настройки.
Меню настроек доступно во всех режимах работы фотокамеры, кроме записи звука.
Пункты, отмеченные [серым], являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
SET	ФАЙЛ	СБРОС		Стр. 65
		СЕРИЯ		
	АВТОВЫК	ВЫКЛ., 1 ~ 3 ~ 10МИН		Стр. 66
	LANGUAGE	ENGLISH	日本語	Стр. 67
		한국어	PYCCKNЙ	
		FRANÇAIS	PORTU.	
		DEUTSCH	DUTCH	
		ESPAÑOL	DANSK	
		ITALIANO	SVENSKA	
		简体中文	SUOMI	
		繁體中文	THAI	
	ФОРМАТИР	НЕТ		Стр. 67
		ДА		
	День&Час	04 / 01 / 01 13:00		Стр. 68
		ГГ/ММ/ДД		
		ММ/ДД/ГГ		
		ДД/ММ/ГГ		
	ВПЕЧАТЫВ	ВЫКЛ.		Стр. 68
		ДАТА		
		ДЕНЬ&ЧАС		
	ЗВУК	ВЫКЛ.		Стр. 69
		МАЛЫЙ		
		СРЕДНИЙ		
		БОЛЬШОЙ		

Меню настроек

Значок меню	Главное меню	Субменю	Вспомогательное меню	Страница
SET	ЖКД	ТЕМНЕЕ		Стр. 69
		НОРМА		
		СВЕТЛЕЕ		
	ВИДЕО	NTSC		Стр. 70
		PAL		
	Б ПРОСМ	ВЫКЛ., 1, 2, 3СЕК		Стр. 71
	СБРОС	НЕТ		Стр. 71
		ДА		
	ВЫБ КАРТ	SD/MMC		Стр. 72
		MS DUO		
	USB	ПК		Стр. 72
		ПРИНТЕР		

* Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Имя файла

■ Данная функция позволяет выбрать формат имени файлов.

● Как присвоить имена файлам



1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ФАЙЛ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.



[СБРОС] : после сброса, а также удаления всех файлов, форматирования или вставки новой карты памяти отсчет имен файлов начинается с 0001.

[СЕРИЯ] : при такой системе присвоения имен файлу дается следующее по порядку имя, считая от последнего записанного на карту памяти, независимо от таких действий, как удаление или переформатирование.

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

Имя файла

ПОДСКАЗКА

- Имя первой созданной папки 100SSCAM, а имя первого записанного файла S4300001.
- Всякий раз, когда вы записываете снимок, имя файла увеличивается на 1.
- Нумерация файлов происходит автоматически в диапазоне S4300001- S4309999, при этом в папку можно записать 9999 файлов.
- Папкам последовательно присваиваются номера 100-999 в следующем порядке: 100SSCAM → 101SSCAM → .... → 999SSCAM.
- Формат файлов, записываемых на карту памяти, соответствует формату DCF (Design rule for Camera File system нормативы создания файлов для фотокамер).

Автоматическое выключение

■ Данная функция выключает фотокамеру через определенное время для предотвращения разряда батарей питания.

● Настройка автоматического выключения

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [АВТОВЫК] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.

   При выборе [ВЫКЛ.]: автоматическое выключение питания работать не будет.

   [1~10 МИН] : после выбранного периода бездействия питание выключается автоматически.
5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



ПОДСКАЗКА

- Настройка автоматического выключения сохраняется, даже если удалить батареи и отсоединить адаптер переменного тока.
- Помните, что в режимах ПК, слайд-шоу, а также при воспроизведении звукозаписи или видеоклипа автовыключения фотокамеры не происходит.

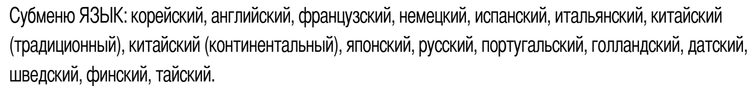
Язык

■ Вы можете выбрать язык сообщений на ЖК-дисплее. Настройка языка сохраняется, даже если отсоединить и снова подсоединить адаптер переменного тока или батареи питания.

● Выбор языка



1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [LANGUAGE] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.



   Субменю ЯЗЫК: корейский, английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский (традиционный), китайский (континентальный), японский, русский, португальский, голландский, датский, шведский, финский, тайский.

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

Форматирование карты памяти

■ Используется для форматирования карты памяти. При форматировании карты памяти будут удалены все файлы, включая защищенные от удаления. Перед форматированием карты памяти скопируйте все важные данные на ПК.

● Форматирование карты памяти



1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ФОРМАТИР] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.

   При выборе [НЕТ] : карта памяти отформатирована не будет. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню больше отображаться не будет.

   При выборе [ДА] : появляется сообщение [ЖДИТЕ!] и карта памяти будет отформатирована. Если форматировать карту памяти в режиме воспроизведения, появится сообщение [НЕТ СНИМКОВ!].

ПОДСКАЗКА

● Обязательно отформатируйте карту памяти в следующих случаях:
- Вставлена новая или неотформатированная карта памяти.
- На карте памяти имеется файл, который не читается фотокамерой, или файл, записанный на другой фотокамере.

● Форматируйте карту памяти всегда только на данной фотокамере. Если вставить в данную фотокамеру карту памяти, отформатированную на других цифровых фотокамерах, устройствах чтения карт памяти или ПК, появится сообщение [ОШБК КАРТ ПАМ!].

Настройка Даты/Времени/Формата даты

■ Вы можете изменить настройки даты/ времени и формата даты, записываемых со снимком.

● Настройка Даты/ Времени и Формата даты

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [День&Час] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ, ВНИЗ, ВПРАВО, ВЛЕВО выберите нужное значение параметров субменю и нажмите кнопку OK.



Кнопка ВПРАВО : выбирает год/месяц/день/час/мин/вид даты.
Кнопка ВЛЕВО : сдвигает курсор к главному меню [День&Час], если курсор находится на первом пункте меню настройки даты и времени. Во всех остальных случаях курсор просто сдвигается влево от текущей позиции.
Кнопки ВВЕРХ/ ВНИЗ: изменяют значение выбранного параметра.
- Формат даты : [ГГ/ММ/ДД] /[ММ/ДД/ГГ]/[ДД/ММ/ГГ]

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

Впечатывание записанной даты

■ Данная функция позволяет включить в фотоснимок ДАТУ/ВРЕМЯ.

● Впечатывание даты

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ВПЕЧАТЫВ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите вид впечатываемой даты и нажмите кнопку OK.



[ВЫКЛ.] : ДАТА/ВРЕМЯ не будут впечатываться на изображение.
[ДАТА] : в файл изображения впечатывается только ДАТА.
[ДЕНЬ&ЧАС] : в файл изображения впечатываются ДАТА и ВРЕМЯ.

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

ПОДСКАЗКА

- Дата и время впечатываются в правую нижнюю часть снимка.
- Дата впечатывается в соответствии с настройками, выбранными в меню настроек формата ДАТЫ.
- ВРЕМЯ впечатывается в следующем виде: [Час: Минуты], при этом часы указываются в 24-часовом формате.
- Функция впечатывания доступна только для снимков.

Звук

■ Если разрешена подача звуковых сигналов, то при включении фотокамеры, при нажатии кнопок или в случае сбоя карты памяти будут слышны различные звуки, сигнализирующие о состоянии фотокамеры.

● Настройка звуковой сигнализации

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ЗВУК] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.
   - Субменю [ЗВУК]: ВЫКЛ./МАЛЫЙ/СРЕДНИЙ/БОЛЬШОЙ
5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



Яркость ЖКД

■ Вы можете настроить яркость ЖК-дисплея.

● Настройка яркости ЖК-дисплея

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ЖКД] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.
   - Субменю [ЖКД]: ТЕМНЕЕ, НОРМА, СВЕТЛЕЕ
5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



Выбор видеосигнала на выходе

■ Видеосигнал на выходе фотокамеры может быть как в системе NTSC, так и в системе PAL. Ваш выбор будет зависеть от типа устройства (монитор, телевизор и т.д.), к которому подсоединена фотокамера. Поддерживается только система PAL BDGHI.

● Настройка видеосигнала на выходе

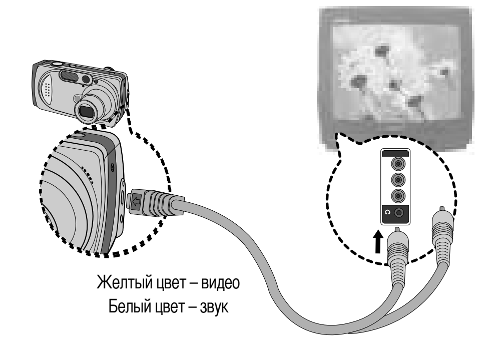
1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ВИДЕО] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.
   - Субменю [ВИДЕО]: NTSC, PAL
5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



● Подключение к внешнему монитору

В режиме СЪЕМКА/ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ можно просматривать фотоснимки или видеоклипы, подключив фотокамеру к внешнему монитору с помощью аудио-видеокабеля.

После подключения к внешнему монитору ЖК-дисплей выключается автоматически.



ПОДСКАЗКА

- NTSC : США, Канада, Япония, Южная Корея, Тайвань, Мексика.
- PAL : Австралия, Австрия, Бельгия, Китай, Дания, Финляндия, Германия, Великобритания, Нидерланды, Италия, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Таиланд, Норвегия.
- Если в качестве внешнего монитора используется телевизор, его нужно подключать через гнездо AV.
- В изображении на внешнем мониторе заметны помехи, но это не является неисправностью.
- Если снимок отображается не по центру экрана, с помощью регулировок телевизора переместите его в центр.
- Когда фотокамера подключена к внешнему монитору, меню отображается на внешнем мониторе. Команды меню аналогичны командам меню на ЖК-дисплее.

Быстрый просмотр

■ Если разрешен Быстрый просмотр, то вы можете просмотреть на ЖК-дисплее только что сделанный снимок в течение времени, выбранного в меню настроек [Б ПРОСМ]. Быстрый просмотр доступен только для снимков.

● Настройка быстрого просмотра



1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [Б ПРОСМ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.

   [ВЫКЛ.] : быстрый просмотр запрещен.

   [1 ~ 3 СЕК] : отснятое изображение появляется на выбранное вами время.
5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

Инициализация (сброс всех установок)

■ Значения всех настроек меню и функций фотокамеры вернутся к заводским установкам. При этом настройки ДАТА/ВРЕМЯ, ЯЗЫК, ВЫХОДНОЙ ВИДЕОСИГНАЛ и ВЫБОР КАРТЫ останутся без изменения.

● Инициализация фотокамеры



1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [СБРОС] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.

   При выборе [НЕТ] : настройки по умолчанию не будут восстановлены.

   При выборе [ДА] : будут восстановлены все настройки по умолчанию.
5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

Выбор карты памяти

■ Фотокамера оборудована слотами для карт памяти SD (мультимедийной карты) и Memory Stick DUO. Если вставлены обе карты памяти, сначала выберите ту карту, которую хотите использовать.

● Выбор карты памяти

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ВЫБ КАРТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите субменю и нажмите OK.
   [SD/MMC]: выбрать карту памяти SD или мультимедийную карту MMC
   [MS DUO]: выбрать карту памяти Memory Stick DUO



5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

* Если все слоты заняты, перед началом съемки убедитесь, что выбрана нужная карта памяти.
* В случае появления сообщения [НЕТ МЕСТА!], измените настройки субменю [ВЫБ КАРТ], чтобы использовать дополнительную карту памяти.

Подключение внешнего устройства (USB)

■ Можно выбрать внешнее устройство, к которому будет подсоединена фотокамера с помощью USB-кабеля.

● Выбор внешнего устройства

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [USB] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.
   [ПК] : выберите данный пункт, если хотите подсоединить фотокамеру к ПК. Порядок подключения фотокамеры к ПК описан на стр. 91.
   [ПРИНТЕР] : выберите данный пункт, если хотите подсоединить фотокамеру к принтеру. Порядок подключения фотокамеры к принтеру описан на стр. 62.

SET
НАСТРОЙК
СБРОС
ВЫБ КАРТ
USB
ПК
ПРИНТЕР
НАЗАД:
НАСТР.:OK

5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.

Настройка даты

■ Вы можете выбрать графическую и звуковую заставки, а также звук, сопровождающий нажатие кнопки спуска. Меню МОИ НАСТРОЙКИ имеется во всех режимах работы фотокамеры, кроме записи звука. Пункты, отмеченные , являются настройками по умолчанию.

Значок меню	Главное меню	Субменю			Страница
	ЗАСТАВКА	ВЫКЛ.	МОЯ ЗСТВ	ЗАСТ.1	Стр. 73
		ЗАСТ.2		ЗАСТ.3	
	ЗВ.ЗАСТ	ВЫКЛ.		ЗВУК1	Стр. 74
		ЗВУК2		ЗВУК3	
	ЗВ.ЗАТВ	ВЫКЛ.		ЗВ.ЗАТВ1	Стр. 74
		ЗВ.ЗАТВ2		ЗВ.ЗАТВ3	

* Меню могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Графическая заставка

■ Можно выбрать изображение, которое будет появляться на ЖК-дисплее всякий раз при включении фотокамеры.

● Настройка графической заставки

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [МоиУСТАН].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ЗАСТАВКА] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ выберите необходимое субменю и нажмите кнопку OK.
5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



ПОДСКАЗКА

● В качестве графической заставки можно использовать снимок, для которого был выбран размер [LOGO] в меню режима воспроизведения [ИЗМ.РАЗМ].

● Графическая заставка не будет удалена даже при удалении всех изображений или после форматирования карты памяти.

Звуковая заставка

■ Можно выбрать звуковую заставку, которая будет звучать всякий раз при включении фотокамеры.

● Настройка звуковой заставки

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [МоиУСТАН].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ЗВ.ЗАСТ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.
5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



Звук при нажатии кнопки спуска

■ Можно выбрать звук, воспроизводимый при нажатии кнопки спуска.

● Настройка звука, сопровождающего нажатие спусковой кнопки

1. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
2. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [МоиУСТАН].
3. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [ЗВ.ЗАТВ] и нажмите кнопку ВПРАВО.
4. С помощью кнопок ВВЕРХ / ВНИЗ выберите нужное субменю и нажмите кнопку OK.
5. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.



Важные замечания

Неукоснительно соблюдайте следующие меры предосторожности!

■ Данное изделие содержит точные электронные компоненты. Не используйте и не храните его:
- Там, где происходят быстрые изменения температуры и влажности.
- Там, где оно будет подвержено воздействию пыли и грязи.
- Там, где оно будет подвержено воздействию прямого солнечного света или высоких температур (внутри автомобиля в жаркую погоду).
- Там, где оно может быть подвержено влиянию сильных магнитных полей и вибрации.
- В местах со взрывоопасными и легковоспламеняющимися материалами.

■ Оберегайте изделие от продолжительного контакта с пылью, изделиями из винилового пластика или химикатами наподобие инсектицидов.

■ Особенно опасен контакт с песком.
- При пользовании изделием на пляжах, в дюнах или других местах, где много песка, избегайте попадания песка внутрь изделия.
- В противном случае возможно появление неисправностей или полный выход изделия из строя.

■ Очень высокие или очень низкие температуры опасны для фотокамеры.
- При переносе фотокамеры из холодного места в теплое с высокой влажностью возможно появление конденсата на важных электронных компонентах. В этом случае отключите питание фотокамеры по крайней мере на 1 час до полного испарения влаги. На карте памяти может сконденсироваться влага.В этом случае выключите фотокамеру и извлеките карту памяти. Дождитесь полного испарения влаги.

■ Обращайтесь с объективом с осторожностью.
- Попадание прямого солнечного света в объектив может привести к искажению цветопередачи и повреждению фотоприемника.
- Следите, чтобы на поверхности линзы объектива не было следов пальцев и грязи.

■ Если вы не пользуетесь фотокамерой долгое время, батареи питания могут потерять заряд. При длительном хранении рекомендуем вынимать из фотокамеры батареи и карту памяти.

Важные замечания

■ В случае возникновения электронных помех во избежание повреждения карты памяти фотокамера автоматически выключается.

■ Уход за фотокамерой

- Мягкой кистью (приобретается в магазинах фототоваров) очень осторожно очистите объектив и ЖКД. Если объектив остается загрязненным, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью.
  Мягкой тканью очистите корпус фотокамеры. Исключите попадание на фотокамеру таких растворителей, как бензол, жидкие инсектициды, разбавители и т.п. Они могут повредить корпус фотокамеры и вызвать неполадки в ее работе. Неосторожным обращением можно повредить ЖК-дисплей. Остерегайтесь повреждений и всегда держите фотокамеру в защитном чехле.

■ Не пытайтесь разбирать или переделывать данную фотокамеру.

■ Иногда статическое электричество может вызвать срабатывание фотовспышки. Это неопасно для фотокамеры и не является дефектом.

■ Иногда при передаче изображений из/в фотокамеру возможно прерывание процесса из-за статического разряда. В таком случае, перед возобновлением процесса отсоедините и снова подсоедините USB-кабель.

Предупреждающий индикатор

На ЖК-дисплее могут появляться предупреждающие сообщения.

Предупреждающий индикатор	Причина	Порядок устранения
ОШБК КАРТ ПАМ!	- Ошибка карты памяти	- Выключите и снова включите питание фотокамеры. - Снова вставьте карту памяти - Отформатируйте карту памяти (стр. 67)
НЕТ МЕСТА!	- На карте памяти не осталось места для хранения снимков.	- Вставьте новую карту памяти. - Чтобы освободить память, удалите ненужные файлы изображений.
НЕТ СНИМКОВ!	- На карте памяти нет изображений	- Начинаем съемку. - Вставьте карту памяти, на которой записаны изображения.
НЕТ КАРТЫ!	- Не вставлена карта памяти - Фотокамера не может опознать карту памяти	- Вставьте карту памяти. - Снова вставьте карту памяти - Выключите и снова включите питание фотокамеры.
ОШИБ.ФАЙЛА!	- Ошибка файла - Ошибка карты памяти	- Отформатируйте карту памяти - Обратитесь в технический центр обслуживания
БАТАРЕЯ ИСТОЩ!	- Потеряна емкость батарей питания.	- Подключите новые/заряженные батареи.
КАРТА ЗАБЛОК	- Карта памяти защищена от записи	- MS DUO: сдвиньте переключатель защиты от записи карты памяти вниз. - SD: сдвиньте переключатель защиты от записи карты памяти вверх.
МАЛО СВЕТА!	- Во время съемки при плохом освещении	- Используйте штатив и делайте съемку в режиме Съемка с фотовспышкой

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Проверьте следующее

Признак	Причина	Порядок устранения
Фотокамера не включается.	- Потеряна емкость батарей питания. - Адаптер переменного тока не подключен. - Батареи питания вставлены неправильно (обратная полярность включения).	- Подключите новые/заряженные батареи. - Подключите адаптер переменного тока. - Подключите батареи, соблюдая полярность подключения (+ / -).
Фотокамера сама выключается во время работы	- Потеряна емкость батарей питания. - Произошло автовыключение фотокамеры. - Адаптер переменного тока подсоединен неправильно.	- Подключите новые/заряженные батареи. - Нажмите кнопку питания, чтобы фотокамера снова была готова к работе. - Отсоедините и снова подсоедините адаптер.
Батареи питания быстро разряжаются.	- Фотокамера использовалась при низких температурах.	- Держите фотокамеру в тепле (например, под пальто или курткой) и вынимайте ее только для съемки.
При нажатии кнопки спуска съемка не производится.	- Карта памяти не вставлена - На карте памяти не осталось места для хранения снимков - Карта памяти неотформатирована - Карта памяти неработоспособна - Отсутствует электропитание фотокамеры - Потеряна емкость батарей питания. - Карта памяти защищена от записи - Батареи питания вставлены неправильно (обратная полярность включения).	- Выключите фотокамеру и вставьте новую карту памяти - Удалите ненужные файлы изображений - Отформатируйте карту памяти (стр. 67) - Вставьте новую карту памяти. - Включите питание фотокамеры. - Подключите новые/заряженные батареи. - См. рекомендации для сообщения об ошибке [КАРТА ЗАБЛОК!] на стр. 77. - Подключите батареи, соблюдая полярность подключения (+ / -).
Фотокамера внезапно перестает работать.	- Произошел сбой оборудования.	- Извлеките и заново вставьте в фотокамеру батареи питания, затем включите фотокамеру.

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Признак	Причина	Порядок устранения
Снимки нерезкие.	- Снимок сделан с расстояния менее 0,8 м без включения режима макросъемки. - Съемка вне зоны действия фотовспышки - На линзах объектива пятна или частицы грязи.	- Если снимаемый объект находится на расстоянии ближе чем 0,8 м, выберите режим съемки МАКРО. - Фотографируйте объекты в пределах зоны действия фотовспышки - Протрите линзу объектива
Фотовспышка не срабатывает.	- Был выбран режим Фотовспышка отключена	- Отмените режим Фотовспышка отключена
Отображаются неправильные время и дата.	- Дата и время были установлены неправильно, или фотокамера была переключена в режим установок по умолчанию.	- Заново установите правильные время и дату.
При нажатии кнопок фотокамеры ничего не происходит.	- Фотокамера неисправна	- Извлеките и заново вставьте в фотокамеру батареи питания, затем включите фотокамеру.
Произошел сбой в работе карты памяти, вставленной в фотокамеру.	- Карта памяти отформатирована неправильно	- Снова отформатируйте карту памяти (стр. 67)
Невозможно воспроизвести изображение	- Неверное имя файла (нарушен формат DCF).	- Не изменяйте имя файла изображения.

Перед тем как обратиться в центр обслуживания

Признак	Причина	Порядок устранения
Цвета полученного изображения отличаются от оригинала	- Баланс белого установлен неправильно	- Правильно выберите баланс белого
Снимки получаются очень светлыми.	- Произошла переэкспозиция снимка.	- Отмените коррекцию экспозиции
На внешнем мониторе нет изображения.	- Внешний монитор подключен к камере неправильно. - На карте памяти имеются испорченные файлы	- Проверьте соединительные кабели. - Вставьте карту памяти с "правильными" файлами.
В Проводнике ПК отсутствует значок съемного диска	- Неправильно подключен кабель. - Фотокамера выключена. - Батареи питания разряжены или отключены, либо отсоединен адаптер переменного напряжения. - Установлена операционная система, иная чем Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0 ~10.2. Или ПК не поддерживает USB. - Драйвер фотокамеры не установлен.	- Проверьте подключение - Включите фотокамеру. - Вставьте новые/заряженные батареи или проверьте подключение адаптера. - Установите ОС Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP/ Mac OS 9.0 ~ 10.2 на компьютер с поддержкой интерфейса USB - Установите драйвер [USB Storage Driver].

Технические характеристики

Фотоприемник	Тип	ПЗС матрица 2,5"
	Рабочее разрешение	Прибл. 4,0 млн пикселей
	Полное разрешение	Прибл. 4,2 млн пикселей
Объектив	Фокусное расстояние	Объектив SHD f = 6,2 ~ 17,4 мм (в эквиваленте 35-мм пленки: 37 ~ 104 мм)
	Диафрагменное число	F2,9 ~ F4,8
	Цифровой зум	Фотосъемка: 1,0X ~ 4,0X Воспроизведение: 1,0X ~ 8,8X (в зависимости от размера изображения)
Видоискатель	Оптический видоискатель	Оптический видоискатель с прямым просмотром изображения
	ЖК-дисплей	1,5" цветной ЖК-дисплей на тонкопленочных транзисторах (TFT LCD)
Фокусировка	Тип	Автофокусировка TTL (через объектив)
	Диапазон	Обычная: 80 см ~ бесконечность Макро: 5 ~ 80 см (зум дальше), 50 ~ 80 см (зум ближе)
Затвор	Тип	Электронно-механический затвор
	Выдержка	1 ~ 1/2000 сек (16 ~ 1/2000 сек в режиме Ночная съемка)
Экспозиция	Управление	Программная автоэкспозиция (АЭ) Методы замера: многосегментный, точечный
	Коррекция	±2 EV (с шагом 0,5 EV)
	Эквивалент светочувствительности ISO	Авто
	Вручную	Съемка с длительной выдержкой только в режиме Ночная съемка - Выдержка: 16 ~ 1 сек. - Диафрагменное число: малое/большое (выбирается в зависимости от коэффициента зума)
Фотовспышка	Режимы	Авто, Авто и Устранение эффекта «красные глаза», Заполняющая вспышка, Медленная синхронизация, Фотовспышка отключена
	Диапазон	Дальше: 0,3 ~ 3,0 м, Ближе: 0,5 ~ 2,0 м
	Время зарядки	Прибл. 7 сек
Резкость		Мягко, норма, четко
Эффекты		Обычная съемка, Ч-Б, Сепия, RGB
Баланс белого		Авто, Солнечный свет, Облачно, Лампы дневного света ХБ, Лампы дневного света ТБ, Лампы накаливания, Пользовательская настройка
Запись звука		Запись звука (до 1 часа) Звуковой комментарий к снимку (до 10 сек)
Впечатывание даты		Дата и время, Дата, Выкл. (по выбору)
Съемка	Фотосъемка	Режимы: Авто, Вручную, Мои настройки, Объект, Ночная съемка, Портрет * Объект: Дети, Пейзаж, Крупный план, Закат, Рассвет, Встречный свет, Фейерверк, Пляж или снег Непрерывная съемка: Покадровая, Непрерывная Автоспуск: 2 сек, 10 сек
	Видеоклип	Со звукозаписью (время записи зависит от объема памяти) Размер : 640x480, 320x240 Частота кадров: 30 кадр./сек, 15 кадр./сек

Технические характеристики

Хранение данных	Носитель	Несколько типов карт памяти (совместимых с SD/MMC, Memory Stick Duo) - SD: до 512 Мб гарантированно - Memory Stick Duo: до 128 Мб гарантированно
	Форматы файлов	Фотоснимки: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Видеоклипы: AVI (MJPEG) Звуковые файлы: WAV
	Размеры изображения	2272 : 2272x1704 пикс, 2048 : 2048x1536 пикс, 1600 :1600x1200 пикс, 1024 : 1024x768 пикс, 640 : 640x480 пикс
	Вместимость (для 32 Мб памяти)	2272 : Очень высокое качество 14, Высокое 28, Нормальное 40 2048 : Очень высокое качество 17, Высокое 33, Нормальное 49 1600 : Очень высокое качество 28, Высокое 53, Нормальное 75 1024 : Очень высокое качество 64, Высокое 106, Нормальное 139 640 : Очень высокое качество 129, Высокое 201, Нормальное 227 * Данные значения получены путем измерения по стандартам Samsung и могут меняться в зависимости от условий съемки и настроек фотокамеры.
Воспроизведение изображения	Тип	Единичное изображения, Эскизы, Слайд-шоу, Видеоклип
	Редактирование	Подрезка, Изменение размера
Интерфейс		Выходной разъем цифрового сигнала: USB 1.1 Звук: моно Видеосигнал: NTSC, PAL (по выбору) Напряжение источника постоянного тока: 3,3 В
Источники питания		Основной: 2 батареи типа AA – щелочные, литиевые, никель-марганцевые, никель-цинковые/ 1 батарея типа CR-V3 Аккумуляторы: 2 никель-металлогидридные батареи, никель-металлогидридные, никель-кадмиевые/1 блок батарей I-Pack (SBP-1103, SBP-1303) Адаптер переменного тока: SAC-32 (3,3 В, 2 А пост. тока) *Тип батарей из комплекта поставки в разных регионах может быть другим.
Габариты (Ш х В х Г)		106,8 x 55,5 x 32,2 мм
Вес		144,3 г (без батарей и карты памяти)
Рабочая температура		0~40 °C
Рабочая влажность		5~85%
Программное обеспечение	Драйвер фотокамеры	Драйвер устройства хранения информации (Windows 98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.0 ~ 10.2)
	Прикладное ПО	Digimax Viewer, ArcSoft PhotoImpression
Дополнительные особенности		Видеозапись в формате VGA 30 кадр./сек Слот для нескольких типов карт памяти (совместимых с SD/MMC, Memory Stick Duo) 8 режимов съемки различных типов объектов Режим супермакросъемки с расстояния 5 см

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
* Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Замечания по установке программного обеспечения

Не забудьте перед началом работы внимательно прочитать данное руководство

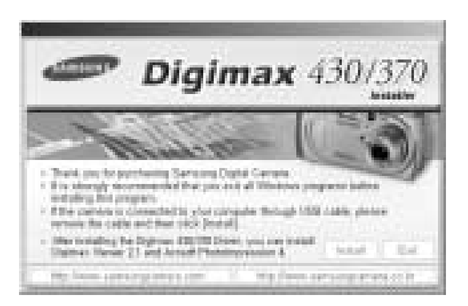
- Прилагаемое программное обеспечение содержит драйвер фотокамеры и прикладное ПО обработки графики для Windows.
- Никакая часть данного программного обеспечения или Руководства пользователя не может быть воспроизведена ни при каких условиях.
- Лицензия на программное обеспечение предоставляется только для работы с фотокамерой.
- В редчайшем случае обнаружения заводского дефекта мы отремонтируем или заменим вашу фотокамеру. Однако мы не несем никакой юридической ответственности за повреждения или неполадки, возникшие из-за неправильной эксплуатации.
- Гарантия Samsung не распространяется на работу фотокамеры с "самособранными" ПК или ПК, не имеющими гарантии производителя.
- Перед чтением данного Руководства вам следует получить основные знания о ПК и ОС (операционных системах).

Системные требования

Для Windows	Для Macintosh
ПК с процессором производительнее, чем MMX Pentium 233MHz (XP: Pentium II 300MHz)	Компьютер Power Mac G3 или мощнее
Windows 98/98SE/2000/ME/XP	Mac OS 9.0~10.2
ОЗУ минимум 32 Мб (XP: 128 Мб) 140 Мб свободного места на жестком диске	ОЗУ минимум 64 Мб 110 Мб свободного места на жестком диске
USB-порт	USB-порт
Дисковод CD-ROM	Дисковод CD-ROM
Монитор с 16-битовой глубиной цвета и разрешением экрана 800 x 600 пикселей(рекомендуется 24-битовая глубина цвета)	QuickTime 4.0 или более поздняя версия (для Видеосъемки)

Об установке программного обеспечения

После установки в привод CD-ROM компакт-диска из поставки фотокамеры автоматически появляется следующее окно.



Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.

❋ Рисунки (изображения), помещенные в данном руководстве, относятся к модели D430.

■ Драйвер фотокамеры: позволяет переносить изображения из фотокамеры в PC и наоборот. В качества драйвера фотокамеры используется драйвер USB Storage Driver. Можно использовать фотокамеру в качестве устройства чтения USB-карт памяти. После установки драйвера и подключения фотокамеры к ПК в Проводнике [Windows Explorer] или папке Мой Компьютер [My computer] появится значок Съемного диска [Removeable Disk]. USB Storage Driver предоставляется только для Windows. Драйвер USB для MAC не входит в программное обеспечение на установочном компакт-диске. Но фотокамера может работать с операционной системой Mac OS 9.0~ 10.2.

■ Digimax Viewer: данная программа предназначена для просмотра записанных изображений. Можно просматривать записанные в памяти изображения непосредственно на мониторе ПК. С помощью Digimax Viewer можно копировать, переносить, удалять изображения, а также увеличивать/уменьшать их размер. Данное программное обеспечение совместимо только с операционной системой Windows.

■ PhotoImpression : редактор изображений
Вы можете редактировать и сохранять изображения, загруженные с фотокамеры. Данное программное обеспечение совместимо только с операционной системой Windows.

ПОДСКАЗКА

- Перед установкой драйвера проверьте соответствие вашего компьютера его системным требованиям (стр. 83)
- В зависимости от компьютера следует подождать 5 ~ 10 секунд перед тем, как запустится программа автоматической установки. Если окно не отображается, запустите [Windows Explorer] и в корневом каталоге диска CD-ROM выберите значок файла [Samsung.exe].

Установка прикладной программы

Чтобы использовать фотокамеру с ПК, сначала установите прикладную программу. После установки драйвера снимки, записанные на фотокамере, можно загрузить на ПК и затем редактировать в программе обработки графики.

ПОДСКАЗКА

- Перед установкой прикладного ПО закройте все работающие программы.
- Перед установкой прикладной программы отсоедините USB-кабель.

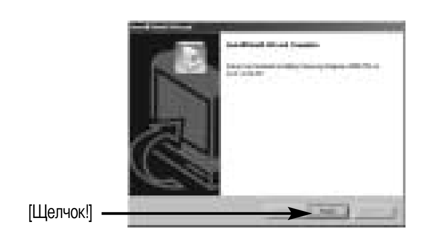
Посетите вебсайт Samsung в Интернете.

http://www.samsungcamera.com: версия на английском языке
http://www.samsungcamera.co.kr: версия на корейском языке

1. В окне автозапуска щелкните по пункту [Install] (Установить). Произойдет автоматическая установка драйвера фотокамеры Digimax 430.



2. Установка драйвера фотокамеры завершена. Щелкните [Finish].



Установка прикладной программы

3. Появится окно, в котором можно выбрать прикладную программу. Выберите прикладную программу и щелкните по кнопке [Install] (Установка). Более подробная информация о прикладном программном обеспечении приведена на странице 84.

[Щелчок!]



ПОДСКАЗКА

- Если во время шага 3 выбрать [Exit], установка прикладной программы будет прекращена.

4. Установите драйвер Digimax Viewer. Щелкните [Next >].

[Щелчок!]

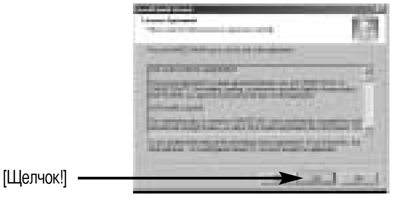


ПОДСКАЗКА

- Если во время шага 4 выбрать [Cancel], откроется окно установки Photo Impression.

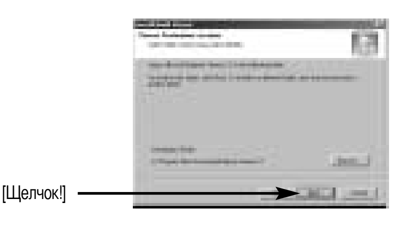
5. Появится окно с лицензионным соглашением. Если вы с ним согласны, щелкните [Yes], чтобы продолжить установку. Если не согласны, щелкните [No], и установка программы будет прервана.

[Щелчок!]

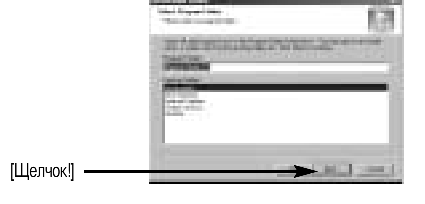


6. Откроется окно выбора папки назначения. Щелкните [Next >]. Чтобы скопировать файлы в другую папку, щелкните [Browse...] и выберите ее.

[Щелчок!]

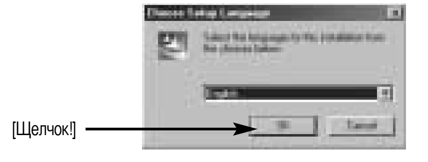


7. Откроется окно выбора папки для размещения значков программы. Щелкните [Next >].
   Если вы хотите поместить значки программы в другую папку, выберите ее и затем щелкните [Next >].



[Щелчок!]

8. Установка Digimax Viewer завершена. Откроется окно установки Photo Impression, как показано на рисунке рядом. Щелкните [OK].



[Щелчок!]

ПОДСКАЗКА

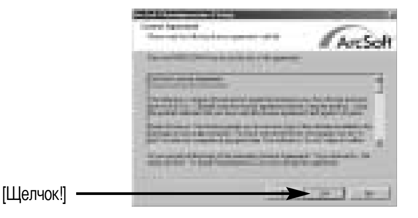
- Если во время шага 8 выбрать [Отменить], установка PhotoImpression будет отменена и откроется диалоговое окно с запросом о перезагрузке.

9. Откроется окно приветствия Welcome. Щелкните [Next >].



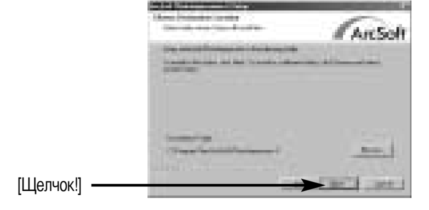
[Щелчок!]

10. Появится окно с лицензионным соглашением. Если вы с ним согласны, щелкните [Yes], чтобы продолжить установку. Если не согласны, щелкните [No], и установка программы будет прервана.



[Щелчок!]

11. Откроется окно выбора папки назначения. Чтобы скопировать файлы в другую папку, щелкните [Browse...] и выберите ее.



[Щелчок!]

12. Откроется окно выбора типа установки [Select Components]. Щелкните [Next >].



[Щелчок!]

13. Откроется окно выбора папки для размещения значков программы. Щелкните [Next >]. Если вы хотите поместить значки программы в другую папку, выберите ее и затем щелкните [Next >].



[Щелчок!]

14. Установка закончена. Щелкните по кнопке [Finish].



[Щелчок!]

15. Чтобы принять сделанные изменения, перезагрузите компьютер. Выберите [Yes, I want to restart my computer now] (Да, я хочу перезагрузить компьютер сейчас), затем щелкните [OK].



16. После перезагрузки компьютера подсоедините ПК к фотокамере с помощью USB-кабеля.

17. Включите питание фотокамеры. Запустится Мастер установки нового оборудования [Found New Hardware Wizard], и компьютер подключится к фотокамере.



❋ Если у вас уже была установлена программа для просмотра изображений или на вашем компьютере установлена ОС Windows XP, то запустится программа для просмотра изображений. Если запустится программа для просмотра изображений, то установка драйвера фотокамеры прошла успешно.

18. Если вы видите значок [Съемный диск] в папке [Мой компьютер], то установка драйвера фотокамеры прошла успешно. Теперь можно загружать файлы изображений с фотокамеры на ПК с помощью USB-кабеля.



ПОДСКАЗКА

- Если вы установили драйвер фотокамеры, окно [Found New Hardware Wizard], возможно, не откроется.
- Если на ПК установлена ОС Windows 98 или 98 SE, откроется диалоговое окно Мастера установки нового оборудования, а также может появиться окно с просьбой выбрать файл драйвера. В этом случае укажите папку [D:\Digimax430 370\Samsung Digimax.KENOX Installation], которая находится на компакт-диске из комплекта поставки.
- Когда фотокамера подсоединена к ПК, в качестве источника питания рекомендуем использовать адаптер переменного тока.
- Перед подключением фотокамеры к ПК следует установить ее драйвер.
- После установки драйвера фотокамеры следует перезагрузить ПК.
- Если вы подключите фотокамеру к ПК до установки драйвера фотокамеры, появится окно [Found New Hardware Wizard].

  В этом случае в окне [Found New Hardware Wizard] нажмите кнопку отмены и отсоедините фотокамеру от ПК. Установите драйвер фотокамеры и снова подсоедините фотокамеру к ПК.
- Если компьютер после установки не находит драйвер фотокамеры, сделайте следующее.

  1. Удалите драйвер фотокамеры (стр. 94) и переустановите его.
  2. Чтобы найти возможное решение проблемы, обратитесь к разделу часто задаваемых вопросов (стр. 100).
  3. Если контроллер шины USB вашего компьютера выполнен на чипе компании VIA, необходимо загрузить патч-файл с вебсайта Samsung Camera:(http://www.samsungcamera.com)

Включение режима ПК

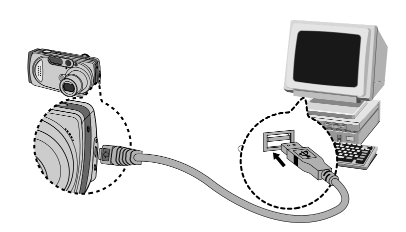
- Если подключить USB-кабель к USB-порту ПК и включить питание, фотокамера автоматически переключается в режим соединения с компьютером.
- В данном режиме записанные снимки можно загрузить на ПК через USB-кабель.
- В режиме ПК ЖК-дисплей всегда выключен.
- Во время передачи файлов через USB-соединение светится индикатор автофокусировки.

■ Подключение фотокамеры к ПК

1. Включите питание фотокамеры.
2. Включите питание фотокамеры.
3. Выберите любой режим, кроме записи звука, и нажмите кнопку MENU.
4. С помощью кнопок ВЛЕВО/ ВПРАВО выберите значок меню [НАСТРОЙК].
5. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите меню [USB] и нажмите кнопку ВПРАВО.
6. С помощью кнопок ВВЕРХ/ ВНИЗ выберите пункт [ПК] и нажмите кнопку OK.
7. Дважды нажмите кнопку MENU, и меню исчезнет.
8. Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.
   - Подсоедините USB-кабель коротким концом к разъему USB фотокамеры.
   - Подсоедините USB-кабель длинным концом к USB-порту ПК
   - Оба штекера должны прочно держаться в своих разъемах.



❋ Если во время шага 6 вы выбрали [ПРИНТЕР] (принтер), то после подсоединения фотокамеры к компьютеру на ЖК-дисплее появляется сообщение [CONNECTING...] сигнализирующее о том, что нет подключения. В этом случае отсоедините USB-кабель и повторите свои действия, начиная с шага 3.



■ Отсоедините фотокамеру от ПК: см. стр. 96 (отключение съемного диска).

ПОДСКАЗКА

- Прежде чем работать в режиме ПК, необходимо установить драйвер фотокамеры.
- Для экономии/сохранения ресурса батарей питания при подключении фотокамеры к компьютеру рекомендуется использовать адаптер переменного тока (приобретается дополнительно).

■ Загрузка записанных снимков

Загрузите снимки, сделанные фотокамерой, на жесткий диск ПК, чтобы распечатать их или обработать в графическом редакторе.

1. Подключите фотокамеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.

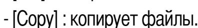
2. Откройте папку [My computer] (Мой компьютер) на рабочем столе и дважды щелкните по [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. В окне появятся файлы изображений.



3. Выберите изображение и щелкните по нему правой кнопкой мыши.



4. Появится всплывающее меню. Щелкните по меню [Cut] или [Copy]
   - [Cut] : вырезает выделенный файл.
   - [Copy] : копирует файлы.





5. Щелкните по папке, в которую хотите вставить файл.

6. Сделайте щелчок правой кнопкой мыши, появится контекстное меню. Щелкните в нем по пункту [Paste] (Вставить).



7. Файл с изображением будет загружен из фотокамеры в ПК.

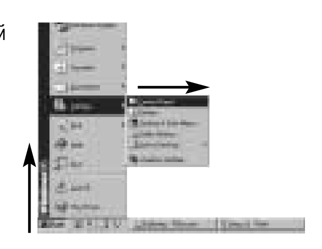


- При помощи [Digimax Viewer] можно просматривать хранящиеся в памяти изображения непосредственно на мониторе ПК, а также копировать или перемещать файлы изображений.

Удаление USB-драйвера для Windows 98SE

■ Чтобы удалить USB-драйвер, проделайте следующее.

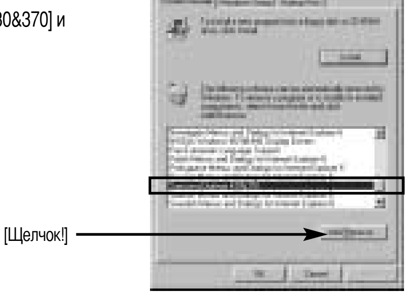
1. Найдите [Start → Settings](Пуск → Настройка) и сделайте двойной щелчок по [Control Panel] (Панель управления).



2. В окне Панели управления щелкните по значку Установка и удаление программ [Add/Remove programs].



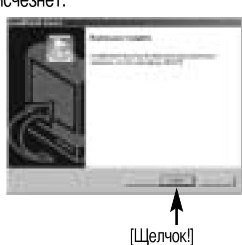
3. Откроется окно добавления/удаления программ [Add/Remove programs Properties]. Щелкните [Samsung Digimax 430&370] и затем щелкните по кнопке [Add/Remove].



4. Откроется окно. Щелкните по кнопке [OK], и драйвер фотокамеры будет удален.



5. Удаление драйвера завершено. Щелкните по кнопке [Finish] и окно исчезнет.



Съемный диск

■ Чтобы использовать фотокамеру в качестве съемного диска, установите драйвер USB (стр. 85).

1. Перед включением питания фотокамеры подсоедините фотокамеру к ПК с помощью USB-кабеля.

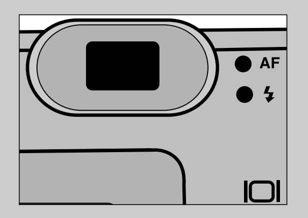
2. Щелкните по значку [Removable Disk] в окне [My computer] или [Windows Explorer].

3. Файлы изображений, записанные на съемный диск (DCIM → 100SSCAM), можно переносить на ПК.

ПОДСКАЗКА

Важные сведения о работе со съемным диском

- Индикатор съемного диска [Removable Disk] не будет виден, если выключено питание фотокамеры или отключен USB-кабель.
- Для просмотра снимков советуем скопировать их на ПК. Открывание файлов непосредственно со съемного диска может быть прервано из-за внезапного отключения.
- При загрузке изображений с ПК в фотокамеру убедитесь, что имена загружаемых файлов не совпадают с именами файлов, записанных на карте памяти карта.
- Если попытаться записать файл со снимками, которые были сделаны не данной фотокамерой, то в режиме ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ на ЖК-дисплее появится сообщение [ОШИБ.ФАЙЛА!] а в режиме ЭСКИЗ ничего отображаться не будет.
- Во время передачи файла (копирования или удаления) между ПК и фотокамерой мигает зеленый индикатор автофокусировки. Не отсоединяйте USB-кабель, пока не перестанет мигать индикатор. Чтобы отключить USB-кабель в Windows 2000/ME/XP, щелкните по значку [Отключение или извлечение аппаратного устройства] на панели инструментов.



Отключение съемного диска

■ Windows 98SE

1. Проверьте, происходит ли перенос файла между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор состояния фотокамеры, дождитесь, когда он перестанет мигать и станет светиться постоянно.
2. Отсоедините USB-кабель.

■ Windows 2000/ME/XP

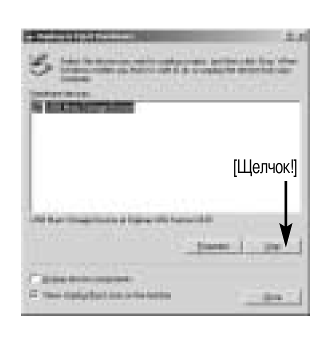
1. Проверьте, происходит ли перенос файла между ПК и фотокамерой. Если мигает индикатор автофокусировки, дождитесь, когда он перестанет мигать и начнет светиться постоянно.

2. Сделайте двойной щелчок по значку [Unplug or Eject Hardware] (Отключение или извлечение аппаратного устройства) на панели инструментов.



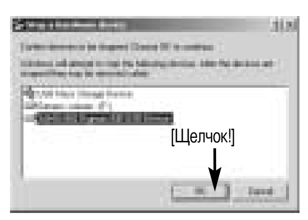
[Двойной щелчок]

3. Появится окно [Unplug or Eject Hardware]. Выберите устройство [USB Mass Storage Device] и щелкните по кнопке [Stop] (Стоп).



[Щелчок!]

4. Появится окно [Stop a Hardware device] (Остановка устройства). Выберите устройство [SAMSUNG DIGIMAX 430 USB Device] и щелкните по кнопке [OK].



[Щелчок!]

5. Появится окно [Safe to Remove Hardware]. Щелкните по кнопке [OK].



[Щелчок!]

Отключение съемного диска

6. Появится окно [Unplug or Eject Hardware]. Щелкните по кнопке [Close] и съемный диск будет отключен.



[Щелчок!]

7. Отсоедините USB-кабель.

Установка драйвера USB на компьютере Macintosh

1. Драйвера USB для MAC нет на компакт-диске с программным обеспечением, поскольку ОС MAC OS поддерживает драйвер фотокамеры.
2. Проверьте версию ОС MAC OS. Ее можно проверить во время запуска системы. Данная фотокамера совместима с MAC OS 9.0 ~ 10.2.
3. Подсоедините фотокамеру к компьютеру Macintosh и включите питание фотокамеры.
4. После подключения фотокамеры к компьютеру Macintosh на рабочем столе появляется новый значок.

Использование драйвера USB для MAC

1. Дважды щелкните по новому значку на рабочем столе, и появится папка, хранящаяся в памяти.
2. Выделите файл снимка, скопируйте или переместите его на диск компьютера MAC.

ПОДСКАЗКА

- Если у вас установлена операционная система Mac OS 10.0 или более поздней версии, то возможно появление ошибки при передаче файлов между компьютером и фотокамерой.

Работа с PhotoImpression

С помощью программы PhotoImpression можно отредактировать или сохранить фотоснимки, загруженные из фотокамеры. Данное программное обеспечение работает только в ОС Windows.

Чтобы запустить программу щелкните [Start → Programs → ArcSoft PhotoImpression 4 → PhotoImpression4] (Пуск → Программы → ArcSoft PhotoImpression 4 → PhotoImpression4). Откроется следующее окно.

[Help Button] Кнопка вызова справки



[Command Button] Кнопки управления

[Tool Bar] Панель инструментов

PhotoImpression можно использовать для выполнения следующих задач.

■ Кнопка Команды

Кнопка	Описание
	Импортирует снимок из альбома, исходной папки или фотокамеры/сканера, а также делает "снимок" текущего экрана монитора.
	Выбирает следующие операции: вырезать, изменить размер, редактировать изображение, вставить текст, улучшить изображение, вставить эффект или слой.
	Вставляет рамку, границы, календарь, поздравительные открытки, шаблон или позволяет взаимодействовать с другим ПО.
	Сохраняет отредактированный снимок, отправляет его по электронной почте или использует в качестве фона.
	Формирует отредактированный снимок согласно вашим предпочтениям.

Работа с PhotoImpression

■ Панель инструментов

Кнопка	Описание	Кнопка	Описание
	Изменение размера слоя		Поворот слоя
	Зеркальное отражение слоя по горизонтали		Поворот всех слоев
	Отмена		Вернуть
	Копировать		Вставить
	Удалить слой		Закрыть снимок

ПОДСКАЗКА

● Подробные сведения о работе с программой PhotoImpression приведены в файле справки.

Digimax Viewer 2.1

Данное программное обеспечение совместимо только с операционной системой Windows.



1. Чтобы открыть Digimax Viewer, щелкните [Start → Programs → Samsung → Digimax Viewer 2.1 → Digimax Viewer 2.1] (Пуск → Программы → Samsung → Digimax Viewer 2,1 → Digimax Viewer 2,1), и откроется окно Digimax Viewer 2,1.

2. Если выбрана опция [Auto Launch] (автозапуск), программа автоматически запустится и обнаружит фотокамеру.





3. Программа Digimax Viewer 2,1 легка в использовании, поскольку имеет рабочее меню FILE (ФАЙЛ) и панель инструментов. Также можно воспользоваться всплывающими меню. Выберите изображение и щелкните по нему правой кнопкой мыши.

Функции Digimax Viewer перечислены ниже.
- Основные функции: Copy, Cut, Paste, Delete, Rotate, Rename, changing file type, Resize, Property.
- Дополнительные функции: Print, Slide show, Export, Sending e-mail, On-line print, Web album etc.

ПОДСКАЗКА

- Перед удалением изображений следует загрузить те из них, которые вы хотите сохранить, на компьютер или установить на них защиту.
- Дополнительная информация находится в меню [Help (Справка) Digimax Viewer 2.1.

Вопросы и ответы

■ Если соединение USB работает неправильно, убедитесь в следующем.

[Вопрос1] Питание фотокамеры выключено.

→ Включите питание фотокамеры. Советуем в режиме ПК пользоваться адаптером переменного тока. Если используются батареи питания, проверьте их состояние.

[Вопрос 2] Драйвер USB установлен неправильно.

→ Правильно установите USB драйвер фотокамеры. См. стр. 85

[Вопрос 3] USB-кабель не подсоединен или используется кабель не той спецификации.

→ Используйте USB-кабель требуемой спецификации.

[Вопрос 4] Время от времени компьютер определяет USB как другое устройство.

→ Правильно установите драйвер фотокамеры. Выключите питание фотокамеры и отсоедините кабель USB. Снова подсоедините кабель и включите питание фотокамеры. Теперь компьютер должен определить фотокамеру.

[Вопрос 5] Неожиданная ошибка во время передачи файла.

→ Выключите питание фотокамеры и включите снова. Заново начните передачу файла.

[Вопрос 6] Как узнать, что мой компьютер поддерживает интерфейс USB?

→ Проверьте наличие USB-порта на компьютере или на корпусе клавиатуры.

→ Проверьте версию операционной системы. Интерфейс USB доступен в Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP.

→ В окне Device Manager (Устройства) проверьте [Universal Serial Bus Controller (Контроллеры универсальной последовательной шины)]. Чтобы проверить [Universal Serial Bus Controller (Контроллеры универсальной последовательной шины)], сделайте следующее.

Win 98/ME:найдите [Start → Setting → Controller → System → Device Manager → Universal serial bus controller] (Пуск → Настройка → Панель управления → Система → Устройства → Контроллеры универсальной последовательной шины).

Win 2K:найдите [Start → Setting → Controller → System → Hardware Device Manager → Universal serial bus controller] (Пуск → Настройки → Панель управления → Система → Менеджер устройств Контроллеры универсальной последовательной шины).

Win XP:найдите [Start (Пуск) → Control Panel (Панель управления) → Performance and Maintenance (Производительность и обслуживание) → System (Система) → Hardware Device Manager (Диспетчер устройств Оборудования) → Universal serial bus controller (Контроллеры универсальной последовательной шины USB)].

Под записью [Universal Serial Bus Controller (Контроллеры универсальной последовательной шины USB)] вы должны увидеть USB Host Controller (хост-контроллер) и USB Root Hub (корневой концентратор USB).

Кроме того, щелкните дважды по USB Universal Host Controller (Универсальные контроллеры шины USB) и USB Root Hub (Корневой разветвитель для USB), чтобы увидеть сообщение "This device is working properly" (Устройство работает нормально). Если появится сообщение о том, что устройство "работает неправильно", щелкните вкладку "Driver" (Драйвер) и затем [Update Driver] (Обновить драйвер) или [Reinstall Driver] (Переустановить драйвер).

→ При выполнении вышеперечисленных условий компьютер должен поддерживать интерфейс USB.

[Вопрос 7] Если используется концентратор USB.

→ При подключении фотокамеры к ПК через концентратор USB могут возникнуть проблемы, если ПК и концентратор несовместимы. По мере возможности подключайте фотокамеру к ПК напрямую.

[Вопрос 8] Подключены ли к ПК дополнительно другие USB-кабели?

→ Фотокамера может работать неправильно, если ее подключить к ПК, когда к нему уже подключен другой USB-кабель. В таком случае отсоедините другой USB-кабель и подсоединяйте фотокамеру только при помощи одного кабеля.

[Вопрос 9] Когда я открываю Диспетчер устройств, щелкнув Start → (Settings) → Control Panel → (Performance and Maintenance) → System → (Hardware) → Device Manager (Пуск → Настройка → Панель управления → (Производительность и обслуживание) → Система → (Устройства) → Диспетчер устройств), я вижу в нем записи [Unknown Devices (Неизвестные устройства)] или [Other Devices (Другие устройства)] рядом с желтым вопросительным знаком (?) или устройства с восклицательным знаком (!) рядом с ними.

→ Щелкните правой кнопкой по записи с вопросительным знаком (?) или восклицательным знаком (!)и выберите Remove (Удалить). Перезагрузите ПК и снова подсоедините к нему фотокамеру. Для ПК с установленной ОС Windows 98 также удалите драйвер, перезагрузите компьютер и затем переустановите драйвер фотокамеры.

→ Дважды щелкните по записи с вопросительным (?) или восклицательным (!) знаком, щелкните по вкладке "Driver" (Драйвер) и затем щелкните [Update Driver] (Обновить драйвер) или [Reinstall Driver] (Переустановить драйвер). Если появится сообщение с просьбой указать местонахождение драйвера устройства, выберите папку " D:\Digimax430 370\Samsung Digimax.KENOX Installation " ("D:" здесь означает привод CD-ROM, в котором установлен компакт-диск с драйвером).

■ **Если видеоклип не воспроизводится, проверьте следующее:**

❋ Если на вашем компьютере был установлен неверный кодек, клип может не воспроизводиться.

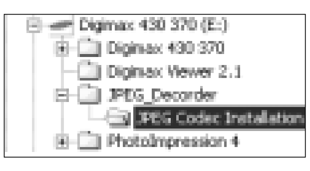
1. Проверьте, установлен ли декодер JPEG, поставляемый вместе с камерой.
   → Если вы не установили драйвер камеры, пожалуйста, установите JPEGCODE с прилагаемого к камере диска с программным обеспечением, в противном случае видеоклип может не воспроизводиться на компьютере

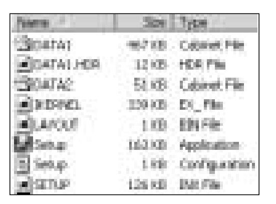
   [Установите декодер JPEG]

   1)Вставьте диск, поставляемый вместе с камерой

   2) Запустите ПРОВОДНИК (Windows Explorer) и выберите CD-ROM

   3) Выберите папку JPEG Codec Installation в папке JPEG_Decorder и дважды кликните по файлу Setup.exe, кодек будет установлен.





2. Проблемы с совместимостью кодеков, установленных на компьютере.
   → Если видеоклип не воспроизводится после установки декодера JPEG, обратите внимание на следующее:

Вопросы и ответы

1) При воспроизведении воспроизводится только звук без изображения
Несовместимость с Mogen MJPEG Decorder. Удалите Mogen MJPEG Decorder в следующем порядке:
Кликните [Start → Run] и откроется окно. Наберите "regsvr32 /u m3jpgdec.ax" и нажмите Enter





2) При воспроизведении клипа синий и красный цвета поменялись местами, или клип не открывается.
Это- несовместимость ffdshow Codec или K-lite Codec Pack

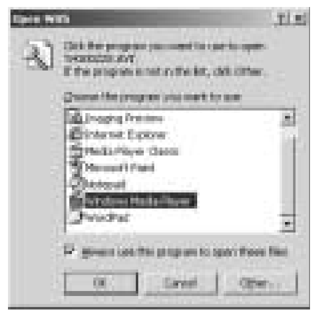
① Запретите программу ffdshow Выполните [Start → Programs → ffdshow → Disable ffdshow].



② Удалите K-Lite Codec Pack или установите по умолчанию для файлов AVI проигрыватель the Windows Media Player. Выполните [Start → Controller → Add/ Remove Programs → Select the K-Lite Codec Pack → Кликните кнопку Change/ Remove].

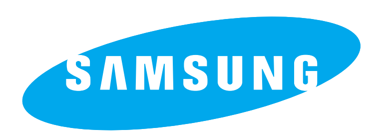


Запустите Проводник (Windows Explorer) → Выберите AVI file → Кликните правую кнопку мышки → Выберите меню "Open with" (Открыть с помощью) → Кликните Windows Media Player → Проверьте "Always use this program to open these files" (Всегда использовать эту программу для открытия таких файлов) → Кликните кнопку [OK].



Большинство поблеем может быть решено с помощью этой памятки. Если же видеоклип не воспроизводится, установите поставляемый с камерой JPEGCODE заново.

❋ Для получения большей информации посетите вебсайт Самсунг (www.samsungcamera.com) и посмотрите страницу FAQ.



SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWON-GU,SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA 462-121
TEL : (82) 31-740-8086,8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398, 8111

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS, NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342

WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-537-7000
FAX : (1) 310-537-1566

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE
1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : +44 (0) 1932 455300
FAX : +44 (0) 1932 455325

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : (49) 6196 66 53 03
FAX : (49) 6196 66 53 66

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE
33, AV .DU MAINE
75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2282/5
FAX : (33) 1-4320-4510

SAMSUNG TECHWIN MOSCOW OFFICE
KORP. 14 37-A LENNINGRADSKY PR-KT
MOSCOW, 125167, RUSSIA
TEL : (7) 095-258-9296, 9298, 9299
FAX : (7) 095-258-9297

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO.,LTD.
7 PINGCHANG ROAD NANKAI DIST., TIANJIN
P.R CHINA
POST CODE:300190
TEL : (86) 22-2761-8867
FAX : (86) 22-2761-8864

✻ Internet address - http : //www.samsungcamera.com/



6806-1790